QL
1403
N285
v.6

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Sechster Jahrgang.

1884.

SMITHSONIAN LIBRARIES

189692

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W., Carlstrasse 11.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

FEB 16 1884 INSTITUTION

1884. **Januar** **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 36. (Série IV, tome 6.) Bordeaux 1883. 8.

Album der Natuur, onder redactie v. P. Harting, D. Lubach en W. M. Logeman. Haarlem. gr. 8. — Jaarg. 1884. (12 afl.) 7 20
Mit Beiblatt 9 20

American Journal of Science and Arts. Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana a. B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1884. (2 vols in 12 nrs.) 31

American Naturalist. Illustr. Magazine of Natural History. Ed. by A. S. Packard, E. D. Cope, a. C. V. Riley. Philadelphia. roy. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 24

Annales de l'Extrême Orient. Revue Asiatique, Océanienne et de l'Afrique. Dir.: Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. fig. — Tome VI. (1883—84). 16

Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 1883. Epinal 1883. 8.

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Günther, Selby, Hooker. Series V. London. 8. w. illustr. — Year 1884. (2 vols. in 12 nrs.) 32
Double-numbers to be charged separately.

Anzeigen, Göttingische Gelehrte. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1884. (26 Nrn.) 24
— Dieselben. Mit Nachrichten d. K. Gesellschaft d. Wissensch. u. d. G. A. Universität zu Göttingen. 27
Nachrichten apart 6

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 1884. (12 nrs. formant 2 vols.) 20

Das **Ausland.** Ueberschau der neuesten Forschungen auf d. Gebiete der Natur-, Erd- u. Völkerkunde. Red. v. F. v. Hellwald. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 56: 1884. (52 Nrn.) 28

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallichet. Lausanne. 8. — Année 89: 1884. (12 nrs.) 25

Blätter, Forstliche. Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. Grunert u. Borggreve. Leipzig. 4. — Jahrg. 1884. 16

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1884 en 2 vols. 10

Bulletin da la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année 1884. 15

Bulletin Scientifique du Départem. du Nord et des pays voisins. Publ. sous la dir. de A. Giard et J. de Guerne. Lille. 8. Année VII (2. série): 1884. (12 nrs.) 8

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publ. s. la dir. du président de la Société. Paris. 8. — Année 1884. (Série II, tome 8 et 9). 17

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de l'île de la Réunion. Année 1882. Saint-Denis de la Réunion 1883. 8. 209 pg. av. planches.

Centralblatt f. d. gesammte Forstwesen. Hersg. v. G. Hempel. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 16

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1884 (tomes 98 et 99, en 52 nrs.) 29⁵⁰

Cooper, H. S., The Coral Lands of the Pacific. Their Peoples and their Products. New edit. London 1883. 8. 394 pg. 6⁵⁰

Encyklopädie, Allgemeine, der Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, v. genannten Schriftstellern bearb. u. hersg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. Section 2. H-N. Hersg. v. A. Leskien. Theil 34. Leipzig 1883. 4. cart. 11⁵⁰

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Herausg. von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie VII: Die Cystoseiren v. R. Vallante. Leipzig 1883. gr. 4. 30 pg. m. 15 Tafeln. 30

Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgemeine. Hersg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 60: 1884. (12 Hefte.) 16

Gaea. Natur und Leben. Zeitschrift z. Verbreit. naturwissenschaftl. u. geogr. Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf d. Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Red.: H. J. Klein. Cöln. gr. 8. fig. — Jahrg. 20: 1884 (12 Hefte). 12

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricult. in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 24: anno 1884. (12 nrs.) 6

Globus. Illustr. Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Kiepert. Braunschw. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1884. (Bd. 45, 46.) 24

Haeckel, E., Indische Reisebriefe. 2. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. 392 pg. m. Titelbild u. Karte der Insel Ceylon. 10

Hardwicke's Science Gossip, ed. by J. E. Taylor. Lond. roy. 8. fig. — Year 1884. 6⁵⁰

Humboldt. Monatsschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften, redig. v. G. Krebs. Stuttgart. 4. fig. — Jahrg. 3: 1884 (12 Hefte). 12

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. Judeich. Bd. 34, Heft 1. Dresden 1883. 8. Preis des vollst. Bdes. 8

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée. Anatomie végétale. Botanique Zoologie. Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1884. (12 nrs.) 25

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 65: 1884. (12 nrs.) 36

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Series II, vol. III part 6. December 1883. London. roy. 8. pg. 777—972 a. 1—29 (titles, index), w. 2 plates. 5²⁰

Cont. Beck, On some new Cladocera of the English Lakes etc.

Journal of Science, the Monthly (formerly Quarterly). London. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 20

Isis. Zeitschrift f. alle naturwissenschaftl. Liebhabereien. Hersg. v. K. Russ u. B. Dürigen. Berlin. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Juel-Hansen, N., En Ishavsfart. Kjoebenhavn 1883. 8. 240 pg. 4

Kingston, W. H. G., The Western World. Picturesque Sketches of Nature and Natural History in Northern and Central America. New edit. London 1883. 8. 286 pg. w. 86 engravings. 4²⁰

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edit. by R. A. Proctor. London. 4. — Vol. IV: 1884. (52 nrs.) 11

Leopoldina. Amtliches Organ d. K. Leopold.-Carol. Deutschen Akademie d. Naturforscher. Hersg. v. H. C. Knoblauch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1884. (15 Nrn.) 8

Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 11. Beauvais 1882. 8. 676 pg. av. 13 planches.

Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. München. 8. — Jahrg. 1884. (10 Nrn.) 4

Mittheilungen der k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Red. v. J. Chavanne. Wien. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 10

Mittheilungen, Landwirthschaftliche. Saaz. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 2⁵⁰

Les **Mondes.** Revue des Sciences et de leur applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 22: 1884. (52 nrs.) 26

Moniteur Scientifique. Progrès dans les Sciences phys., chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 28: 1884. (12 nrs.) 20

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine u. Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Liefg. 2. Berlin 1883. 4. 6

Die **Natur.** Zeitung z. Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntniss. Hersg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 16

Natura. Maandschrift voor Natuurwetenschappen, uitg. d. h. Natuurwetensch. Genootschap v. Gent (J. Mac Leod, E. Remonchamps, L. Baeklandt). Gent. 8. m. platen. — Jahrg. II: 1884. (12 afl.) 7

La **Natura.** Red. L. Cappanera. Milano. 4. — Anno 1884. (52 nr.) 18

La **Naturaleza.** Publ. p. la Socied. Mexicana de Historia Natural. Mexico. 4. fig. — Tome VII: 1883—84.

Le **Naturaliste.** Journal des échanges et des nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. — Année 1884. (24 nrs.) 8

The **Naturalist's World** and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.) — 1884 (12 nrs.) 2 80

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1884. (52 nrs.) 30

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Réd. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1884. (2 vols. en 52 nrs.) 20

Der **Naturforscher.** Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in den Naturwissenschaften. Hersg. v. W. Sklarek. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 16

Der **Naturhistoriker.** Illustrirte Monatsschrift herausg. v. F. Knauer. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. VI: 1884. 12

Oesterreichische Virteljahresschrift (früher Monatsschrift) für Forstwesen. Hersg. v. Oesterr. Reichsforstverein. Redig. v. R. Micklitz. Wien. gr. 8. — Bd. 34 (Neue Folge, Bd. 2): Jahrg. 1884. (4 Hefte.) 10

Petermann's Mittheilungen a. J. Perthes' Geogr. Anstalt. Hersg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 18

Popular Science Monthly, cond. by E. L. and W. J. Youmans. New York. 4. — Year 1884. (12 nrs.) 25

Popular Science Review, Quarterly. Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1884. (4 nrs.) 12

Revue des Questions scientifiques, publiée p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. 4. — Année 8: 1884. (12 nrs.) 20

Revue internationale des Sciences biologiques, publ. sous la dir. de J. L. de Lanessan. Paris. gr. in-8. fig. — Année VI: 1884 (en 12 cahiers). 25

Revue Scientifique de la France et de l'étranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 30

Revue des Travaux Scientifiques, publiée p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année IV: 1884. (12 cahiers.) 22

Science. A weekly Record of Scientific Progress. New York. 4. — Year 1883. (52 nrs.) 24

Science et Nature. Revue internationale illustrée des progrès de la Science et de l'Industrie. Comité de rédaction: Angot, Deniker, Hamy, Henninger, Kunckel d'Herculais etc. Paris. gr. in-8. — Année I, 1883—84, en 52 nrs. (Nr. 1: 1. Décembre 1883.) 22

The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1884. (52 nrs.) 19

— The Scientific American Supplement. New York. 4. fig. — Year 1884. (52 nrs.) 25

Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1884. (ca. 30 Nrn.) 3

Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie d. Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1884. (ca. 24 Hefte.) 12

Fortsetzung der Monatsberichte.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforsch. Freunde zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1884. (10 Nrn.) 4

Wetenschappelijke Bladen. Geschiedenis, Maatschappelijke Belangen, Natuurwetenschappen, Letterkunde. Bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften v. Nederland bewerkt onder toezicht v. J. C. v. Deventer. Haarlem. roy. 8. — Jaarg. 1884. (12 afl.) 29

Zeitschrift (u. Verhandlungen) d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin, herausg. v. W. Koner. Berlin. 8. m. Karten. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 13

Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centr. d. Chasseurs. Paris. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 11

Agassiz, A., Exploration of the Surface Fauna of the Gulf Stream. Vol. III, part 1. The Porpitidae and Velellidae. Cambridge 1883. 8.

Anzeiger, Zoologischer. Hersg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. 7: 1884. 12.

Naturae Novitates. Jahrg. VI, Nr. 1.

Archiv f. Physiologie. Hersg. v. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 24

Archiv f. wissenschaftliche u. praktische Thierheilkunde. Hersg. v. F. Roloff, red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Berlin. 8. — Bd. 10: 1884. 12

Archives de Neurologie, dir. p. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 4. 1884. (6 nrs.) 23

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dir. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884. (8 nrs.) 34

Atlas zum Leitfaden für das Aquarium der Zoologischen Station in Neapel. Leipzig 1884. 8. m. 47 Tafeln. 3

Inh.: 1. Spongiae. — 2—7. Coelenterata. 8, 9. Echinodermata. — 10—12. Vermes. — 13—17. Crustacea. — 18—26. Mollusca. — 27, 28. Tunicata. — 28—46. Pisces. — 47. Reptilia.

Berner, H., Om Kjoensdannelsens Aarsager. En biologisk Studie. Christiania 1883. 8. 70 pg. 2

Bienen-Zeitung. Organ d. Vereins deutscher Bienenwirthe. Hersg. v. W. Vogel. Nördlingen. 4. — Jahrg. 40: 1884. (24 Nrn.) 6.80

Bienen-Zeitung, Illustrirte. Organ z. Verbreitung d. rationellen Bienenzucht. Hersg. v. Adolphson. Zürich. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 5

Bienen-Zeitung, Oesterr.-Ungar. Red. C. M. Schachinger. Wien. 4. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 2

Biologisches Centralblatt, unter Mitwirkung v. Reess u. Selenka hersg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Bd. 4: 1884. (24 Nrn.) 16

Blacket, W. S., The Lost Histories of America. Researches into the Lost Histories of America; or, the Zodiac shown to be an Old Terrestrial Map in which the Atlantic Isle is delineated; so that light can be thrown upon the Obscure Histories of the Earthworks and Ruined Cities of America. Philadelphia 1883. roy. 8. 18.50

Blätter, Oesterr.-Ungar., f. Geflügel- u. Kaninchenzucht. Organ d. Ersten Wiener- u. 3 anderer Geflügelzucht-Vereine. Hersg. v. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. VII. 1884. (48 Nrn.) 8

Blätter, Schweizerische, f. Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 4.50

Bouma, G., Over de Samenstelling, de Functie en de Reproductie van het intermediaire Kraakbeen. Leiden 1883. 8. 232 pg. m. 3 Kpfrt.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 116 u. 117. Insekten. (Heft 13 u. 14.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bulletin mensuel de la Société Zoolog. d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1884. (12 nrs.) 14

Bulletin de la Société d'Anthropologie. Paris. 8. fig. — Année 1884. (4 cah.) 10

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centr. d'Agriculture et Insectologie. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 6

Campeggi, C., Catalogo dei Rettili ed Anfibi presi nei dintorni di Milano. Mil. 1883. 8. 15 pg. 1

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift för främjande af djurens rätta vard och djuregarnes fördel. Red.: G. V. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Arg. 1884. (12 nrn.) 3

Elliot, D. G., Monogr. of the Felidae. Part XI. concluding the work. Lond. 1883. fol.-max. w. 3 col. plates by J. Wolf. 65

Cont. Felis domestica, F. Shawiana, F. Colocolo, with title, preface and introduct.

This magnificent work is now complete with 43 col. plates, all from drawings by J. Wolf, made expressly for this work.

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Carrington. London. 8. fig. — Year 1884. (12 nrs.) 6.80

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. London. 8. — Year 1884. (12 parts.) 6.80

Fischerei-Zeitung, Bayerische. Organ d. bayer. Fischerei-Vereines. Red.: J. Staudinger. München. 8. — Jahrg. 9: 1884. (24 Nrn.) 4

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 7: 1884. (52 Nrn.) 8

Fischerei-Zeitung, Erste oesterreichisch-ungarische. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 1884. (26 Nrn.) 3

Fischerei-Zeitung, Oesterr.-Ungar. Organ f. Fischzucht, Fischerei etc. Hersg. v. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1884. (48 Nrn.) 8

Garten, Der Zoologische. Hersg. v. d. Neuen Zool. Gesellschaft in Frankfurt a. M. Red. F. C. Noll. Frankf. 8. fig. — Jahrg. 1884 (12 Nrn.) 8

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'hist. natur., à l'hygiène et à la protection des Animaux utiles. Paris. 4. à 2 col. — Année V: 1884. (24 nrs.) 10

Giesbrecht, W., Die freilebenden Copepoden d. Kieler Föhrde. Berl. 1882. fol. 92 pg. m. 12 Kpfrt. 24

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 26. London 1883. roy. 4. w. 9 coloured plates.

Cont. Aves by Salvin a. Godman, pg. 241—272. w. pl. 15a, 16, 17. — Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin. Vol. I. pg. 265—280 w. pl. 26. Lepidopt. Heteroc. by Druce, pg. 25—32, pl. 3—5. Coleopt. vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 289—296. Rhynch. Heteropt. by Distant, pg. 233—264, pl. 22, 23.

Price of each Zoological Part: M. 22

Subscriptions for the whole work only.

de Guerne, J., Note sur un cas de monstruosité scalaire du Planorbis rotundatus. (Bruxelles) 1883. gr. in-8. 4 pg. 050

Jahrbücher d. Deutschen Malakozoolog. Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Red. v. W. Kobelt. Frankf. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 11: 1884. (4 Hefte u. Nachrichtsbl. 12 Nrn.) 24

James, F. L., The Wild Tribes of the Soudan. Account of Travel and Sport chiefly in the Basé Country. Being Personal Experiences and Adventures during 3 Winters spent in the Soudan. London 1883. 8. 286 pg. 22

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et patholog. de l'homme et des animaux. Publ. p. C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884. (6 livr.) 32

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. col. et n. — Année 1884. (4 nrs.) 1450

Lang, H. Ch., The Butterflies of Europe (to be completed in about 20 parts). London 1883. roy. 8. — Part 14—16 with 12 coloured plates. Each part 360

Linnean Society of London, Journal. — Zoology. No. 101. (Vol. XVII pt. 5.) London 1883. 8. pg. 269—346 w. 4 plates. 320

Cont. Brook, Revision of Entomobrya. — Boog Watson, Moll. of the Challenger Exp. 18—20. — Lewis, On Japan Brenthidae. — Duncan, on the struct., of the hard parts of the Fungidae. II. Lophoserinae.

Meyer, A. B., Das Jadeitbeil von Gurina im Gailthal (Kärnten). (Wien) 1883. 8. 4 pg. 050

Mittheilungen d. Ornitholog. Vereines in Wien. Blätter f. Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Red. A. v. Pelzeln. Wien. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1884. (12 Nrn.) 6

Monatsschrift d. Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 450

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 8 (completing vol. II). London 1883. roy. 4. w. 18 plates, coloured M. 33 plain M. 1650

Vol. I. w. 53 colour. plates, cloth, M. 160

Nachrichten, Entomologische. Herausg. v. F. Katter. Putbus. gr. 8. — Jahrg. 10: 1884. (24 Nrn.) 6

Neurologisches Centralblatt. Uebersicht der Leistungen auf d. Gebiete d. Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie d. Nervensyst. einschliesslich d. Geisteskrankheiten. Hersg. v. E. Mendel. Berlin gr. 8. Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 12

Le **Poussin.** Organe des Eleveurs. Revue hebdomadaire, dir. p. E. Lemoine. Crosne. —Année 1884. (52 nrs.) 12

Repertorinm der Thierheilkunde. Hersg. v. v. Hering u. Vogel. Stuttgart. 8. — Jahrg. 45: 1884. (4 Hefte.) 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca, réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884. (II. Série, vol. 6, en 4 nrs.) 24

Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. A. Fauvel. Caen. 8. fig. — Tome III: 1884. (12 nrs.) 13

Cette publication contient, outre les mémoires sur différents sujets d'entomologie, la continuation de la Faune Gallo-Rhénane (Coléoptères) p. A. Fauvel, avec une pagination spéciale.

Revue mensuelle d' Entomologie pure et appliquée, rédigée par W. Dokhtouroff. Tome I. (12 nrs.) St. Pétersbourg 1883—84. 8.

Revue d'Ethnographie, sous la direction de Hamy. Paris. gr. in-8. fig. — Année III, 1884. (6 nrs.) 25

Seebohm, H., History of British Birds, with coloured illustrations of their Eggs. Part 3. (Vol. II, part 1.) London 1883. roy. 8. pg. 1—288. w. 11 coloured plates. 2150

Vol. I (2 parts): M. 41,30.

Spoof, A. R., Beiträge zur Embryologie und vergleichenden Anatomie der Cloake und der Urogenitalorgane bei den höheren Wirbelthieren. Helsingfors 1883. 8. 19 u. 116 pg. m. 5 Tfln. 4

Swaysland, W., Familiar Wild Birds. Series I. London 1883. 8. w. coloured plates. 1280

Der **Thierfreund;** illustrirte Monatsschrift. Red. v. F. A. Zürn. Leipzig. 4. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 6

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redig. af G. A. Guldberg. Kristiania. 8. — Arg. 1884. (4 Hefter.) 8

Tidskrift, Svenska Jägareförbundets nya. Stockh. 8. m. color. Tfln. — Arg. 22: 1884. (4 htfr.) 8

Tijdschrift v. Entomologie, uitg. door de Nederlandsche entomolog. Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenh. roy. 8. fig. — Deel 27: Jaarg. 1883—84. 1450

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtung v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, u. üb. Geflügelzucht etc. Hersg. v. C. Ritsert. Heilbronn. 4. — Jahrg. 6: 1884. (24 Nrn.) 3

Welt, Die gefiederte. Zeitschrift f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hersg. v. K. Russ. Berlin. 4. Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Yarrell, W., A history of British Birds. 4. edit. revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, cont. by H. Saunders. Part 20. (vol. III, pt. 6.) London, Dec. 1883. 8. pg. 377—456. w. illustr. 260

Zeitschrift f. Ethnologie, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 16: 1884. (6 Hefte.) 20

Zeitung, Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1884. (4 Hefte.) 12

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. L. Ganglbauer, J. Mik, F. Löw, E. Reitter, F. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. III: 1884. (12 Hefte.) 8

The **Zoologist.** A Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Series III. London. 8. w. illustr. — Year 1884. (12 nrs.) 14

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. Tom. VIII., fascic. 2. Petrop. 1883. in-8. maj. pg. 297—576. 6

Cont. Trautvetter, Incrementa florae phanerog. Rossicae. II.

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société Centrale d'Arboriculture, publ. sous la dir. de L. Lubbers. Bruxelles. 8. — Année 1884.

Annales des Sciences Naturelles. Série VI. Botanique, publ. p. Ph. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1884. (vol. 17 et 18.) 24

La **Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liége. gr. in-8. fig. color. — Année 1884. 15

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Red.: S. Schwendener. Berlin gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 2: 1884. 15

Blätter, Rheinische, für Obst-, Wein- und Gartenbau. Red. v. R. Goethe. Strassburg. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 5

Bonnet, E., Étude sur un herbier de Boccone conservé au Muséum de Paris. (Paris) 1883. gr. in-8. 9 pg. 1

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ f. d. Gesammtgebiet d. Botanik d. In- u. Auslandes. Hersg. v. O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 28

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hersg. v. L. Just. Jahrg. IX (1881), Abtheilung 1, Heft 1: Anatomie. Allgemeine Morphologie der Phanerogamen. Physiologie. Krytogamen. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1—320. 9

Bulletin de la Société botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884. (tome 31.) 30

Cooke, M. C., On Xylaria and Hypoxylon, and their allies. (Reprinted from Grevillea.) London 1883. 8. 14 and 31 pg. w. 10 plates. 5

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. col. plates. Year 1884, 12 nrs. (Series III, vol. 40.) 45

Flora; botan. Zeitung. Redig. v. Singer. Regensburg. 8. fig. — Jahrg. 1884. (36 Nrn.) 15

Floralia. Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Landbouw, Veeteelt, Hoenderfokkerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel, onder redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 4. — Jaarg. 5: 1884. 3

Floral Magazine. Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. Lond. 4. — Year 1884. (12 nrs., w. 48 colour. plates.) 44

Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für deutsche, russ. u. schweizer. Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel. Stuttgart. gr. 8. m. color. Kpfrt. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 18

Garten- u. Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. v. E. Otto. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 15

Garten-Zeitung. Monatsschrift für Gärtner u. Gartenfreunde. Hersg. v. L. Wittmack. Berlin. 8. — Jahrg. III: 1884. (12 Hefte.) 12

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellsch. Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abb. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrt. — Jahrg. IX: 1884. (12 Hefte.) 16

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany, by W. B. Hemsley. Part 16. London 1883. roy. 4. (Vol. III, pg. 185—280, plates 81—84.) Price of each Botanical Part: M. 13. Subscriptions for the whole work only.

Hedwigia. Ein Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium f. kryptogam. Literatur. Redig. v. G. Winter. Dresden. 8. — Bd. 23: 1884. (12 Nrn.) 7

Jackson, J., Catalogue of the Phaenogamous and Vascular Cryptogamous Plants of Worcester Co., Massachusetts. Worcester 1883. 8. 48 pg.

Illustration Horticole. Revue mensuelle des Serres et des Jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. col. — Année 1884. 25

Journal of Botany. New Series, ed. by J. Britten. London. 8. fig. — Year 1884. (12 nrs.) 14

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuem Bild u. kurz erklärendem Wort. Hersg. v. Papst u. F. Elsner. Liefg. 3: Brassica Napus oleif. — Atropa Belladonna. — Hyosciamus niger. — Arnica montana. 4 colorirte Tafeln nebst Text. Gera 1883. gr. 4. 1

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. E. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 9

Monatsschrift, Deutsche Botanische. Organ für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Sondershausen. 8. — Jahrg. II: 1884. 6

Monatsschrift d. Vereins z. Beförder. des Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. fig. — Jahrg. 26: 1884. (12 Hefte.) 13

Neubert's Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. — Jahrg. 1884. 9

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. Jahrg. 1884. (6 Nrn.) 6

Nuovo Giornale Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. XVI. (anno 1884) in 4 nri. 20

Der **Obstbau.** Monatsschrift f. Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. Karl Müller. Stuttg. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 9

Pinetum Britannicum. A descript. account of all hardy trees of the Pine Tribe cultiv. in Gr. Britain. Part 38—47. Edinb. 1883. fol.-max. w. 69 engrav., 3 Photogr., 1 map and 5 col. plates. 110
Cont.: Pinus albicaulis, Balfouriana, aristata, porphyrocarpa, Cedrus Libani, P. Bungeana, Coulteri, flexilis, monticola. — Printed for the Subscribers only. Part 1—47: 1865—83. M. 430. — Part 48—50 completing the work, will come out in 1884.

Revue de l'Horticulture belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. X: Année 1884. (12 nrs.) 11

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année VI: 1884. (4 nrs.) 15

Sargnon, L., Florule de la presqu'île Perrache. Lyon 1883. 8. 19 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Bd. XV.: Cruciferae II. Gera 1883. 8. m. 98 color. Kpfrt. Subscriptionspreis: 7 Bd. I—XIV.: M. 97. —.

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Redig. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Arg. 1884. (6 hfn.) 750

Tijdschrift voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgesteld door Fr. Burvenich, Ed. Pynaert, Em. Rodigas en H. J. van Hulle. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaargang 1884. (12 nrs.) 12

Vallante, R., Die Cystoseiren des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Leipzig 1883. gr. 4. 30 pg. m. 15 Tafeln. 30

Zeitschrift, Oesterreich. Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 16

Zeitung, Botanische. Red. A. de Bary u. L. Just. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas der fossilen Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalen photographirt. Liefg. 10. Essen 1883. fol. m. 4 photogr. Tafeln. 10

Argyll, Continuity and Catastrophes in Geology. Edinburgh 1883. 8. 32 pg. 120

Becker, G. F., Geology of the Comstock Lode and the Washoe District. Washington 1883. 4. 422 pg. — with many plates and an Atlas of 21 sheets in double folio, cont. geol. maps and underground sections of the region.

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XV: Anno 1884. (12 nri.) 10

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1883 (Série III, vol. 12). 28

Davidson, Th., Monograph of the British Fossil Brachiopoda. Vol. V. Part 2. Silurian Supplement. London 1883. 4. pg. 135—242. w. 10 plates. 12
Vol. I—V, pt. 1. 1851—82. M. 339.—.

Gardner, J. S., Monograph of the British Eocene Flora. Vol. II. Part 1. Gymnospermae. London 1883. 4. pg. 1—60. w. 9 coloured plates. 11
Vol. I., Filices, 1879—82, w. 13 plates. M. 21. —.

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, ed. by H. Woodward. Lond. 8. fig. — Year 1884. (12 nrs.) 20

Hudleston, W. H., Notes on a Collection of Fossils and of Rock-specimens from West-Australia, north of the Gascoyne River. (London) 1883. 8. 15 pg. w. 1 plate. 150

Jahrbuch d. K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrt. u. Holzschn. — Jahrg. 1884 (Bd. 34) in 4 Heften. 16

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. von Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884 in 2 Bdn. — Bd. I. 20

Lycett, J., Monograph of the British Fossil Trigoniae. Supplement No. 2. (Conclusion.) London 1883. 4. 18 pg. w. 4 plates. 8

Palaeontographical Society, Publications. Vol. 37. London 1883. 4. w. 37 plates. 25
Cont.: Gardner, Monogr. of the Brit. Eoc. Flora. Vol. II, pt. 1. Gymnospermae. w. 9 plates. — Salter, Monogr. of the Brit. Trilobites fr. d. Cambr., Silur., a. Devon. Format. Pt. V. — Woodward, Monogr. of the Brit. Carbonif. Trilobites. Pt. I. w. 6 plates. — Davidson, Monogr. of the Brit. Foss. Brachiopoda. Vol. V, pt. 2. Silur. Suppl. w. 10 plates. — Lycett, Monogr. of the Brit. Foss. Trigoniae. Suppl. No. 2. w. 4 plates. — Wright, Lias Ammonites. Pt. VI. w. 8 plates.

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 39 pt. 4. (No. 156.) November 1883. London. 8. pg. 73—157. (Proceedings), 487—650 (Papers read), Title, Index (1—14), w. 9 plates. 520
Cont. Whidborne, on some Fossils fr. the Infer. Oolite. — Sollas, on fossil Sponges fr. the Infer. Oolite. — Tomes, on Madreporaria fr. the Coral Rag of Wiltshire etc. — Hudleston, on Fossils a. Rock-spec. fr. West-Australia. — Diller, on the Geol. of the Troad etc.

Salter, J. W., Monogr. of the British Trilobites from the Cambrian, Silurian, and Devonian Formations. Part V (conclusion). London 1883. 4. 10 pg. 2
Part I—IV. 1864—67. w. 31 plates. M. 42.—.

Sollas, W. J., Descriptions of fossil Sponges from the Inferior Oolite, with a notice of some from the Great Oolite. (London) 1883. 8. 14 pg. w. 2 plates in-4. 2

Tomes, R. F., On some new or imperfectly known Madreporaria from the Coral Rag and Portland Oolite of the Counties of Wilts, Oxford, Cambridge and York. (London) 1883. 8. 11 pg. w. 1 plate. 150

Tuchschmid, A., Das innere Wärmeleitungsvermögen von Quarz, Kalkspat und Steinsalz. Aarau 1883. 8. 52 pg. 150

Verhandlungen d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 18: 1884. (18 Nrn.) 6

Whidborne, G. F., Notes on some Fossils, chiefly Mollusca, from the Inferior Oolite. (London) 1883. 8. 56 pg. w. 5 plates. in-4. 550

Woodward, H., Monograph of the British Carboniferous Trilobites. Part I. London 1883. 38 pg. w. 6 plates. 12

Wright, Th., Monogr. of the Lias-Ammonites of the British Islands. Part VI. Description of Species. London 1883. 4. pg. 401—440. w. 8 plates. 14
Pt. I—V, w. 72 plates, 1880—82, M. 85. —.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Edit. by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. VI: 1884. (6 nrs.) 17

American Machinist. New York. 4. — Year 1884. 15

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Ed. by G. W. Wigner and J. Muter. London. roy. 8. — Vol. IX: 1884. (12 nrs.) 650

Annalen f. Gewerbe und Bauwesen. Hersg. v. F. C. Glaser. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1884. (24 Hefte.) 20

Annalen der Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Berlin. 4. — Jahrg. 12: 1884. (12 Hefte.) 3

Annalen d. Physik u. d. Chemie, begr. v. Poggendorf, hersg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipzig. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 31
Supplementhefte werden besonders berechnet.

Annalen d. Physik u. d. Chemie. Beiblätter. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Hersg. v. G. Wiedemann. Leipzig. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hfte.) 16

Annalen d. gesammten Versicherungswesens. Leipz. 4. — Jahrg. 15: 1884. 36

Annaler, Jern-kontorets. Ny serie: Tidskrift f. Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Arg. 39: 1884. (8—9 hfn.) 650

Annales de Chimie et de Physique. Red.: Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1884. (3 vols. en 12 nrs.) 30

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dir. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1884. (12 nrs.) 15

Annales scientifiques de l'École normale supérieure. Paris. gr. in-4. — Série II, tome 13, 1884. 35

Annales de l'Électricité. Recueil périodique. Bruxelles. 8. — Année III: 1884. (24 nrs.) 20

Annales Industrielles. Dir. Frédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1884. (52 nrs.) 40

Annales, Nouvelles, d. Mathématiques. Réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1884. Série IV, tome 3. (12 nrs.) 15

Annales des Mines. Recueil de mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences qui s' y rapportent. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1884 en 6 nrs. (3 vols.) 20

Annales des Ponts et Chaussées. Mémoires et documents relatifs à l'art des constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs., form. 3 vols.) 25

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de mémoires, documents et actes officiels. Dir. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 12

Annales Télégraphiques. Red.: Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1884. (6 nrs.) 15

Archiv für Eisenbahnwesen. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VII: 1884. 6

Archiv d. Pharmacie. Hersg. v. E. Reichardt. Halle. 8. — Jahrgang 1883. (12 Hefte.) 18

Archiv f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 4

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Berlin. 8. — Jahrg. 1884. (20 Hefte.) 9

L'Astronomie. Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publiée p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année III: 1884. (12 nrs.) 12

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister. Herausg. v. B. Felisch. Berl. 4. — Jahrg. 1884. 9

Der **Bautechniker.** Organ f. Bau u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Wien. 4. — Jahrg. 1884. 14

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründet v. C. L. Förster. Redig. v. A. Köstlin. Wien. fol. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 49: 1884. (12 Hefte.) Jedes Heft 325

Beobachtungen, Ombrometrische, des v. Böhmischen Forstvereine in den Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen u. Expositionen errichteten Netzes v. 730 Stationen. Zusammengestellt u. red. v. E. v. Purkyne. Prag. 4. — Jahrg. 5: 1884. (12 Nrn.) 8

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder Redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 9: 1884. (8 Afl.) 250

Der **Berggeist.** Zeitung f. Berg-, Hüttenwesen und Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 1884. (104 Nrn.) 18

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 17: 1884 (19—20 Hefte in 2 Bänden). 32

Bhatta Hamalákara, Siddhántatattva-Viveka. Treatise on Astronomy. Edited by Pandit Sudhákara Dúbe. 4 fasc. Benares 1883. 8. 16

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie.) Leipzig. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 3

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ f. naturwissenschaftl. Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Red. v. M. Fleischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 20

Blackie, J., The Elements of Dynamics (Mechanics). With numerous Examples and Examination Questions. New edit. Edinburgh 1883. 8. 210 pg. 370

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift d. deutschen Polyt. Vereins in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. — Jahrg. 16: 1884. 12

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1884. (12 nrs.) 9

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 8

Brennerei-Zeitung, Neue. Red. v. L. Gumbinner. Berlin. 4. — Jahrg. 13: 1884. (24 Nrn.) 9

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-ungar. Red.: K. Kruis. Prag. 8. fig. — Jahrg. 8: 1884. (24 Nrn.) 10

Bulletin Météorolog. de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. fol. — Année 1884. (12 nrs.) 16

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. — Année 1884. (4 à 6 numéros p. an.) 12

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. — Année 1884. (12 nrs.) 25

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1884. (24 nrs.) 20

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 36

Bulletin de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884. (4 nrs.) 30

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, réd. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1884. (Série II, tome 8.) 18

Bulletin de la Société Mathémat. de France. Paris. gr. in-8. — Tome 12: 1884. (6 nrs.) 15

Bulletin de la Société franç. de Photographie. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 12 50

Bulletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1884. (24 nri.) 6

Bulletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1884. (12 nri.) 8

Carpenter, W. L., Energy in Nature. Being, with some additions, the Substance of a Course of 6 Lectures upon the Forces of Nature and their Mutual Relations. London 1883. 8. 220 pg. 3 70

Centralblatt, Chemisches. Repert. f. reine pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 30

Centralblatt f. Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre. Hersg. v. F. Uppenborn jun. in München. 8. — Jahrg. VI: 1884. (26 Nrn.) 20

Centralblatt (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation, hersg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 20

Centralblatt, Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei u. verwandte Geschäftszweige. Leipzig. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 4 50

Centralblatt f. d. Textil-Industrie. Organ f. d. Gesammt-Interessen d. Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei, Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Red.: F. Schulze. Berlin. 4. — Jahrg. 15: 1884. (52 Nrn.) 12

Centralhalle, Pharmaceutische, f. Deutschland. Hersg. v. H. Hager u. E. Geisler. Berlin. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 8

Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik. Red.: O. Schneider. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. V: 1884. (24 Nrn.) 8

The **Chemical Review.** A Monthly Journal for Manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Vol. 13: 1884. (12 nrs.) 10 50

Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. III: 1884. 25

Chemiker-Zeitung, Cöthen. Central-Organ f. Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Central-Annoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt der Chemiker-Zeitung. Hersg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 16

Cheyne, C. H. H., Elementary Treatise on the Planetary Theory. With a Collection of Problems. 3. edit. by A. Freeman. London 1883. 8. 170 pg. 7 80

Ciel et Terre. Revue populaire d'Astron. et de Météorologie. Brux. 4. — Année 1884. 8

Der **Civilingenieur.** Hersg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 1884. (8 Hefte.) 30

Dahlander, G. R., Tillämpad Värmelära. Anteckningar om Värmets Användande inom Tekniken. 2. uppl. Stockholm 1883. 8. 422 pg. 9

Die **Dampfkessel-Explosionen** im Deutschen Reiche während des Jahres 1882. Hersg. v. Kaiserl. Statist. Amt. Berlin 1883. gr. 4. 1

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 26. Partie 1. (Nouvelle série.) Paris 1883. 4. à 2 col. 399 pg. av. 58 planches.

Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884. (24 Hefte.) 36

Eisen-Zeitung. Fachblatt f. Eisen-, Stahl-, Metall-, Kurzwaaren-, Maschinen- u. Werkzeug-Handel u. Industrie. Red.: W. Kirchner. Berlin. fol. — Jahrg. 5: 1884. (52 Nrn.) 10

La **Electricidad.** Revista general de sus progresos cientificos é industriales. Director: F. de P. Rojas. Barcelona. 4. may. — Ano 2: 1884. (24 nrs.) 20

L'**Électricien.** Revue génér. d'Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et E. Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année IV: 1884. (24 nrs.) 25

L'**Électricité.** Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Red. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année IX (1884.) 25

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1884. (52 nrs.) 28

Engineering. An illustr. weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. fig. — Year 1884. (52 nrs.) 28

The **Engineering and Mining Journal.** Cond. by R. P. Rothwell and Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1884. (52 nrs.) 20

Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1884. (13 Hefte.) 7.50

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Red. F. Springmühl. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1884. (48 Nrn.) 18

Färber-Zeitung, Deutsche. Verbands-Organ d. Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Red. v. J. C. H. Geyer. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 20: 1884. (24 Nrn.) 10

Fischer, B., Ueber Disazo-Verbindungen. Köln 1883. gr. 8. 2

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt f. prakt. Landwirthschaft. Leipzig. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 12

Gazetta Chimica Italiana. Palermo. in-8. gr. — Anno XIV: 1884. (10 nri.) 20

Der **Gerber.** Organ d. chemisch-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie d. k. k. Handelsministeriums. Wien. 4. — Jahrg. 10: 1884. (24 Nrn.) 17

Gerber-Zeitung. Zeitung f. Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ d. Vereins Deutscher Gerber. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Gewerbe-Vereins-Zeitung, Sächsische. Hrsg. v. G. Brückner. Dresden. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 4

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Anno 1884, vol. 22 (12 nri.) 16

Girod, F., Cours de Géométrie théorique et pratique, contenant de nombreuses applications au dessin linéaire, à l'architecture, etc., et plus de 1000 exercices proposés de Géometrie pure et appliquée. 4. édition. Paris 1883. 8. 392 pg. avec fig. 3.50

— Traité élémentaire de Géométrie, contenant des applications au dessin linéaire, à l'arpentage etc., et un grand nombre d'exercices proposés de Géométrie pure et appliquée. 3. édition. Paris 1883. 8. 279 pg. avec 398 fig. 2.60

— Trigonométrie pratique réduite à la résolution des Triangles. Paris 1883. 8. 64 pg. avec figures. 1

Glückauf. Berg- u. hüttenmännische Zeitung f. d. Niederrhein u. Westfalen. Essen. fol. — Jahrg. 1884. (104 Nrn.) 6

Hansa. Zeitschrift f. Seewesen. Red. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 21: 1884. 12

Haraucourt, C., Cours élémentaire de Chimie. 2. édit. Paris 1883. 8. 251 pg. av. 212 figures. 3.60

— Leçons élémentaires de Chimie. Nouvelle édition. Paris 1883. 8. 148 pg. avec 145 figures. 1.80

Jahrbuch, Berg- u. Hüttenmännisches, d. k. k. Bergakademien zu Leoben u. Pribram u. d. k. ung. Bergakademie zu Schemnitz. Red.: J. v. Hauer. Wien. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1884 [Bd. 32 (4 Hefte)]. 11.20

Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1882. Heft 1. Giessen 1883. gr. 8. 10

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. vom Verein zur Wahrung d. Interessen d. Chem. Industrie Deutschlands. Red. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 20

Industrie-Blätter. Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Industrie-u. Gewerbe-Blatt, Bayrisches, red. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 18

Industrie-Zeitung, Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 12

L'**Industriel** de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1884. (52 nrs.) 16

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1884. (12 nri.) 14

L'**Ingénieur-Conseil.** Dir. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1883—84 (à partir du 1. Oct. 1883). 24 nrs. 16

Journal f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. die verwandten Fächer. Red. v. F. Schlotke. Hamburg. 4. — Jahrg. 1884. (48 Nrn.) 10

Journal f. prakt. Chemie, hersg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. — Jahrg. 1884. (20 Hefte.) 22

Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 18

Journal, Allgem., f. Uhrmacherkunst. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 8

Journal of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 30

Journal des Actuaires français, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist., et aux Assurances.) Paris. 8. — Année 1884. (4 nrs.) 22

Journal des Chemins de fer, des Mines et des Travaux publics. Adm. M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 18

Journal de l'Ecole Polytechnique, publ. par le Conseil d'Instruction de cet établissement. Cahier 52. Paris 1883. 4. 251 pg. 10

Cont.: Léauté, Application de la résistance des matériaux au calcul des pièces de Machines.

— Le même. Cahier 53. Paris 1883. 4. 233 pg. fig. 10

Cont.: Resal, Solution de qlqs. questions se rapportant aux ponts suspendus. — Moutier, S. la loi de Dulong et Petit. — Pirquet, Qlqs. développements s. les équations différent. linéaires à coefficients constants et s. la théorie des fractions rationelles. — Lecornu, Mém. s. les surfaces enveloppes de sphères. — Cornu, S. les raies telluriques qu' on observe dans le spectre solaire au voisinage des raies D. et a.

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1884. (12 nrs.) 15

Journal Suisse d'Horlogerie. Revue horlogère universelle. Publ. sous les auspices de la Classe d'Industrie et de Commerce. Genève. 8. — Année 8: 1883—84 (à partir du 1. Juillet 1883). 12 nrs. 1050

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dir. p. J. Bourget et Koehler. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées fondé p. Liouville et réd. p. Résal. Paris. 4. — Année 1884. (Série III, tome 10, 12 nrs.) 27

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1884. (24 nrs.) 30

Journal de Pharmacie et de Chimie, par Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran etc. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 15

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Année 1884 (tome 5). 7

Journal de Photographie et de Microscopie, réd. p. G. Huberson. Paris. 8. — Année 1883—84. (24 nrs.) 10

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida et publié par Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année 1884. (Série II, tome 3, 12 nrs.) 15

Kalender für Messkunde auf das Jahr 1884. Hersg. v. M. Clouth. 2 Theile. Trier 1883. 16. geb. u. br. 250

Karmarsch u. Heeren, Technologisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 65. Prag 1883. gr. 8. (VII.) pg. 321—400. fig. 2

Léauté, H., Application de la résistance des Matériaux au calcul des pièces de Machines. Paris 1883. 4. 200 pg. 10

Leblanc, R., Les Sciences physiques. Leçons de choses expérimentales. 2. édit. 2 vols. (I. Physique. II. Chimie.) Paris 1883. 12. 216 et 432 pg. av. figures. 280

— Manipulations de Chimie. 3. édit. Paris 1883. 12. 124 pg. avec 105 figures. 140

Lobry van Troostenburg de Bruyn, C. A., Verhouding der 3 Dinitrobenzolen tegenover Cyankalium in alcoholische Oplossingen. Leiden 1883. 8. 80 pg.

Loghem, W. van, Theorie der Terugkaatsing van het Licht door Magneten. Leiden 1883. 8. 96 pg.

La **Lumière électrique.** Journal universel d'Électricité. Réd. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année 1884. (52 nrs.) 56

M'Cann, Report on the Dyes and Tans of Bengal. Calcutta 1883. 8.

Der **Maschinenbauer.** Illustrirte Zeitschrift für mechanische Technik. Red. v. Th. Schwarze. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 19: 1884. (26 Hefte.) 13

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 1884. (24 Hefte.) 32

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. — Année 1884 (tome IV). 750

Medicus, L., Kurze Anleitung zur Massanalyse. Mit besonderer Berücksichtigung der Vorschriften der Pharmakopoe. 2. Aufl. Tübingen 1883. gr. 8. 240

Mill, H. R., The Rainband, how to observe it, and what to expect from it. London 1883. 8. 120

Mittheilungen a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift d. Verbandes d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red. v. Minssen. Bresl. 4. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 6

Mittheilungen des technolog. Gewerbe-Museums. Sect. 1. Fachzeitschrift f. Holz-Industrie. Red. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. V: 1884. (12 Nrn.) 8

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. (Section für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur.) Fach-Zeitschrift f. d. chemische Seite der Textil-Industrie. Wien. 8. — Jahrg. 1884 (4 Hefte). 4

Mittheilungen, Mathematische u. naturwissenschaftliche, aus d. Sitzungsberichten d. kön. Preussischen Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1884. 8

Mittheilungen aus den Königl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Herausg. im Auftrage der Königl. Aufsichts-Commission. Red.: H. Wedding. Berlin. fig. — Jahrg. 1: 1883—84 (4—8 Hefte). 10

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du matériel de ces industries. Dir. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1884. (52 nrs.) 20

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dir. p. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1884. (24 nrs.) 20

Montan- u. Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Red.: G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 18: 1884. (52 Nrn.) 18

Die **Mühle.** Organ des Verbandes deutscher Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 10

Muster-Zeitung f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1884. (48 Nrn.) 18

Musterzeitung, Deutsche, f. alle Fächer der Weberei. Hersg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 4. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 12

Nasmyth, J., und J. Carpenter, Der Mond, betrachtet als Planet, Welt und Trabant. Deutsche Ausgabe mit Erläuterungen und Zusätzen von H. J. Klein. 3. Ausg. Hamburg 1883. gr. 4. m. 1 Farbendrucktafel, 1 lithogr. u. 19 Tafeln in Lichtdruck, sowie 48 Holzschn. cart. 10 50

Norlöw's Polytechniske Journal. Illustr. Ugeblad f. videnskab., kunstner. og industr. Frembringelser. Kjoebenh. gr. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 15

Notizblatt d. deutschen Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884. (4 Hefte.)

Nouvelles Annales de Mathématiques, rédigées par Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1884. (Série IV., tome 3.) 15

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 14

Opfindelser, den nyeste Tids. Under Medvirkning af danske og norske Fagmaend, redigeret af G. Lütken. (Opfindelsernes Bog Bind VIII.) Kjoebenhavn 1883. 8. 13

Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Wiesbaden. 4. fig. — Jahrg. 39 (Neue Folge, Bd. 21): 1884. 20

— Dasselbe. Sach- u. Autoren-Register. Jahrg. 1874—1883 od. Neue Folge. Bd. 11—20 u. Suppl.-Bd. 5—8. Wiesbaden 1883. gr. 8. 4

Organ d. Central-Vereins f. Rübenzucker-Industrie in d. oesterr.-ungar. Monarchie. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. techn. Fortschritt d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. XXII: 1884. (12 Hefte.) 24

Papier-Zeitung. Fachblatt für Papier- u. Schreibwaaren-Handel u. Fabrikation. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Hefte.) 10

Patentblatt. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

— Dass. u. Auszüge aus d. Patentschriften. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 40

Peck, W., The Constellations. How to find them. London 1883. 4. bds. 3 20

Petersen, E. P. F., Pharmaceutisk Teknik. Hefte 1. Kjoebenhavn 1883. 8. 48 pg. 1 60

Pfitzinger, W., Der Brennerei-Werkführer. Handbuch f. Werkführer v. Spiritusbrennereien und Mälzereien. Leipzig 1883. gr. 8. 2

Pharmaceutical Journal and Transactions, publ. by the Pharmaceut. Society of Gt. Britain. London. roy. 8. — Year 1884. (52 nrs.) 24

Pharmaceutische Post. Herausg. v. A. P. Hellmann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 12

Pharmaceutische Zeitung. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1884. (104 Nrn.) 8

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 32

Double-numbers charged separately.

Photographisches Archiv. Red. P. E. Liesegang. Berl. 8. fig. — Jahrg. 1884. (20 Nrn.) 9

Photographische Correspondenz. Monatsschrift f. Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 10

Photographische Mittheilungen. Zeitschrift d. Vereines z. Förderung d. Photographie. Hersg. v. H. W. Vogel. Berlin. 8. fig. — Jahrg. 21: 1884. (12 Hefte.) 10

Photographisches Wochenblatt. Zeitschrift u. Repertorium f. Photographie u. vervielfältigende Künste. Redig. v. F. Stolze. Halle. Lex. 8. fig. — Jahrg. 10: 1884. 8

Polytechnisches Notizblatt f. Chemiker, Gewerbetreibende, Fabrikanten u. Künstler. Begründ. v. R. Boettger. Frankfurt. 8. — Jahrg. 39: 1884. (24 Nrn.) 6

Polytechnische Zeitung, Allgem., herausg. v. H. Grothe. Berlin. fol. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 24

Portefeuille des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Paris. fol. — Année 1884. 25

Rankine, W. J. M., Handbuch der Bauingenieurkunst. Nach der 12. Auflage neu bearb. v. F. Kreuter. 2. Ausg. Liefg. 3 u. 4. Wien 1883. 8. Jede Liefg. 1 50

Rau, A., Die Theorien der modernen Chemie. Heft 3 (Schluss). Die Entwicklung der modernen Chemie. Neue Folge. Braunschweig 1883. gr. 8. 7

Das vollständige Werk 13

(Heft 1. Die Grundlage d. modernen Chemie. M. 2,40. — Heft 2. Die Entwicklung d. modernen Chemie. M. 3,60.)

Reimann's Färber-Zeitung. Organ f. Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur, Farbenwaaren-, Buntpapierfabrikation u. Droguenhandel. Organ d. Allgemeinen Färber-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Tfln. — Jahrg. 1884. (48 Nrn.) 20

Repertorium d. analyt. Chemie f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Gesundheitspflege. Organ d. Vereins analyt. Chemiker. Red. J. Skalweit. Leipz. 8. — Jahrg. 4: 1884. (24 Nrn.) 18

Repertorium d. Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung d. Repert. f. Experimental-Physik, herausg. v. P. Carl.) München. gr. 8. — Jahrg. 1884. (Bd. 20 in 12 Heften.) 24

Resal, H., Physique mathématique. Électrodynamique, Capillarité, Chaleur, Électricité, Magnétisme, Élasticité. Paris 1884. 4.

Revue générale des Chemins de fer. Publ. p. Banderali, Chauffard, Level etc. Paris. 8. fig. — Année 1884. (12 livr.) 28

Revue Chronométrique; Journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. Buquet et Josse. Paris. fol. — Année 1884. (52 nrs.) 30

Revue des Industries chimiques et agricoles. Réd. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 22

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appl. à l'Industrie. Dir. C. de Cuyper. Liége. 8. — Année 1884. (6 nrs.) 35

Rivista Fotografica universale. Pubbl. p. A. Montagna. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1884. (4 fasc.) 10

Rivista Scientifico-industriale. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1884. (24 nri.) 10

Rundschau, Pharmaceutische, u. Zeitung f. d. wissenschaftl. u. gewerbl. Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Hersg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. 2: 1884. 10

Schwartz, C. G. F., Handbog til Brug ved Undervisningen i Navigationslaeren. Kjoebenhavn 1883. gr. 8. 260 pg. m. Tabellen. geb. 15

Secundärbahn-Zeitung. Organ f. Localbahnen, Trambahnen etc. Hersg. v. H. Paulsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Sirius. Zeitschrift f. populäre Astronomie. Red.: H. J. Klein. Leipzig. 8. — Bd. 17 (N. Folge, Bd. 12): Jahrg. 1884 (12 Hefte). 10

La **Sucrerie** Belge. Liége. 8. — Année 12: 1883—84. 16

Der **Techniker.** Internationales Organ f. d. Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen und Gewerbe. Berlin. 4. fig. — Jahrg. 6: 1884. (24 Nrn.) 9

Techniker-Zeitung, Allgem. Red. C. Weitzel. Leipz. fol. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 8

Le **Technologiste.** Archives des progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. sous la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 25

Telegrafic Journal. London. 8. fig. — Year 1884. (24 nrs.) 9

Thonindustrie-Zeitung. Herausg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 12

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschr. f. Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cement-Industrie. Hersg. v. J. Bührer. Stuttg. 4. — Jahrg. 10: 1884. (24 Nrn.) 240

Thonwaaren-Techniker, Der oesterr.-ungar. Red. v. O. v. Tradeneck. Klagenfurt. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 8

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 25: 1884. (24 nrn.) 12 50

Tidsskrift f. Mathematik. Udgiv. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjoebenh. 8. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 8 50

Tidsskrift f. Physik og Chemi s. disse Videnskab. Anvendelse. Udg. af A. Thomsen, A. Poulsen og T. Thomsen. Kjoebenh. 8. — Bd. 23 (2. Reihe, Bd. 5): 1884. (12 Nrn.) 8 50

Tidsskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. fig. — Jahrg. 14: 1884. (6—8 Nrn.) 13

Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitgeg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, onder redactie v. M. H. Kuneman. Batavia. — Deel 29: 1884. 24

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, onder redactie v. P. J. Haaxman en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks 2: 1884. 8

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 9 u. 10. Stuttgart 1883. gr. 8. pg. 385-480. fig. 1.60

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Berlin. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 6

Verhandlungen d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbfleisses in d. Preuss. Staaten. Red.: A. Slaby. Berlin. gr. 4. fig. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 30

Wochenschrift f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 9

Wochenschrift d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 25

Wochenschrift u. Zeitschr. d. oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. J. Melan. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 36: 1884. 20

Wochenschrift d. Ziegel-, Thonwaaren-, Kalk-, Cement- u. Gyps-Industrie. Hersg. v. P. Loeff. Berlin. gr. 4. — Jahrg. IV: 1884. (52 Nrn.) 12

Wollen-Gewerbe, Das Deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie und bezügl. Geschäfts-Branchen; Organ des Centralvereins der Deutschen Wollenwaaren-Fabrikanten. Red. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. 16: 1884. (104 Nrn.) 12

Zeitschrift d. allgemeinen oesterr. Apotheker-Vereins. Red. Fr. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1884. (36 Nrn.) 16

Zeitschrift d. Architekten u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. Hannover. fol. fig. — Jahrg. 1884. 24

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- u. Hüttenmänn. Vereins. Hersg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 23: 1884. (12 Nrn.) 12

Zeitschrift, Oesterreichische, f. Berg- u. Hüttenwesen. Red. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 24

Zeitschrift f. das Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Bd. 32: Jahrg. 1884. 20

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station f. Brauerei in München. Hersg. v. K. Lintner u. L. Aubry, redig. v. G. Holzner. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 7: 1884. (24 Nrn.) 16

Zeitschrift für analyt. Chemie. Hersg. v. R. Fresenius. Wiesbaden. 8. — Jahrg. 23: 1884. (4 Hefte.) 12

Zeitschrift für physiologische Chemie. Hrsg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Bd. 8: Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 12

Zeitschrift für Elektrotechnik hrsg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. — Jahrg. 2: 1884. (24 Hfte.) m. vielen Illustrationen. 16

Zeitschrift, Electrotechnische. Hersg. v. Electrotechn. Verein. Red. v. K. E. Zetzsche. Berl. gr. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 20

Zeitschrift d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 25

Zeitschrift f. Instrumentenkunde. Organ f. Mittheilungen aus d. gesammten Gebiete d. wissenschaftl. Technik. Redig. v. G. Schwirkus. Berl. 4. m. zahlreichen Originalabbild. — Jahrg. IV: 1884. (12 Hefte.) 18

Zeitschrift d. Deutschen Vereins z. Förderung d. Luftschiffahrt. Red.: W. Angerstein. Berlin. 8. — Jahrg. 3: 1884. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik, hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 18

Zeitschrift f. mathemat. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. 15: 1884. (6 Hefte.) 12

Zeitschrift d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, m. besond. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 13.60

Zeitschrift, Pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Johanson. Petersburg. 8. — Jahrg. 22: 1884. (52 Nrn.) 18

Zeitschrift d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. R. Stammer. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1884. (Bd. 34, od. N. F. Jahrg. 21, in 12 Heften.) 54

Zeitschrift, Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Hersg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (2 Bde. in 52 Nrn.) 50
(Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen vorräthig bei R. Friedländer u. Sohn, Berlin).

Zeitschrift f. Spiritusindustrie. Herausg. v. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 16

Zeitschrift, Neue, f. d. oesterreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 11

Zeitschrift, Allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. — Jahrg. 1884. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 9

Zeitschrift f. Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 20

Zeitschrift, Saskische, für Versicherungswesen. Hersg.: C. Saski. Leipzig. fol. — Jahrg. 20: 1884. (52 Nrn.) 18

Zeitung, Berg- u. Hüttenmännische. Red. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 26

Zeitung d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. — Jahrg. 1884. (104 Nrn.) 16

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissensch. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Müller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1884. (104 Nrn.) 8

Zeitung, Deutsche Allgemeine Polytechnische. Organ f. d. Theorie und Praxis d. Gewerbe unter besond. Berücks. d. Textil-Industrie. Hersg. v. H. Grothe. Berl. 4. m. vielen Abbild. — Jahrg. 12: 1884. (52 Nrn.) 16

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, hersg. v. W. Herbertz. Berlin. 4. — Jahrg. 9: 1884. (52 Nrn.) 24

Personalien etc.

Als Nachfolger von Prof. Rich. Owen im Directorat der naturwissenschaftlichen Sammlungen des British Museum ist Prof. **W. H. Flower** in Aussicht genommen.

Der Director der Sternwarte in Brüssel, Mr. J. C. Houzeau, hat sein Amt niedergelegt; als Nachfolger ist **N. von Konkoly,** der Begründer des astrophysikalischen Observatoriums zu O-Gyalla in Ungarn berufen worden.

Prof. **J. Sollas,** bisher in Bristol, wurde zum Professor der Geologie am Trinity College, Dublin, ernannt. —

Verstorben: Dr. **C. B. Reichert,** Prof. d. Anatomie, langjähriger Director des anatomischen Museums zu Berlin, daselbst am 21. December 1883. — **Yvon-Villarceau,** bekannter Astronom, Membre de l'Institut, zu Paris am 23. December 1883.

Von Neujahr 1884 ab erscheinen in unserem Verlage:

Entomologische Nachrichten.

Herausgegeben von Dr. **F. Katter** in Putbus.

Jahrgang X: 1884

in 24 Nummern (je zweimal im Monat).

Subscriptionspreis 6 Mark für den Jahrgang; franco durch die Post 7 Mark in Deutschland-Oesterreich, 7 Mark 50 Pf. (7 sh. 6 d., 9 fr. 50 c.) im Weltpostverein.

Anzeigen 15 Pf. die zweigespaltene Zeile. Beilagen nach Vereinbarung.

Die Jahrgänge I—IX, soweit solche noch vorräthig, sind ebenfalls von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Ich offerire in vorzüglichen Stücken **cryst. Doppelspath, Boracit, Feuerblende, Zygadit** etc. etc.

J. C. A. Meine in Hannover.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U. S. N. MUSEUM
FEB 16 1884
SMITHSONIAN INSTITUTION

1884. Januar No. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 12. Leipzig 1883. Lex. 8. 22

Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 30. Vom Jahre 1883. Gött. 1884. 4. 40

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 18., disp. 5. (Aprile 1883.). Torino 1884. 8. pg. 437—570.

Bericht d. Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau 1879—82, erst. v. F. Becker. Hanau 1883. 8. 47 u. 104 pg.
Enth.: Eisenach, Verzeichn. d. Fauna u. Flora d. Kreises Rotenburg a. d. F. I. (104 pg.) 4

Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines in Innsbruck. Innsbr. 1883. gr. 8. — Jahrgang 13: 1882—83. 3 60

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica. Hrsg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 33, Heft 1.: Januar bis Juni 1883. Göttingen 1883. 8. 158 pg. 1 60

Biese, A., Die Entwickelung des Naturgefühls bei den Griechen u. Römern. Thl. II.: Entwickelung des Naturgefühls bei den Römern. Kiel 1884. 8. 4
Theil I. 1882. M. 3. —.

Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. (1882—83.) 2. série. Tome 12. Pau 1883. 8. 523 pg.

Catalogue des livres de la bibliothèque de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Partie II: Ouvrages non périodiques. Sciences. Bruxelles 1884. 8. 515 pg.

Chavanne, J., Physikalisch-statistischer Handatlas von Oesterreich-Ungarn. (24 Karten m. erläut. Text.) Wien 1883. fol. m. 3 Karten. — Lief. 4. Jede Lief. 7 Einzelpr. jeder Karte 3
Enth.: Nr. 13. Waldkarte. Nr. 16. Karte d. Vertheilung d. Confessionen. Nr. 20. Karte d. Vertheilung d. Orte.

Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 47. Wien 1883. gr. 4. m. Kpfrt. 32

Donati. — Armando, V., V. Donati, naturalista, Lettere inedite con la bibliografia dei lavori del D. Ancona 1883. 8. — Edizione di soli 30 essemplari.

Garcia Alvarez, R., Estudio sobre el Trasformismo, precedido de una carta-prólogo de J. Echegaray. Granada 1883. 4. 390 pg. 10

Green, W. S., The high Alps of New Zealand or a trip to the glaciers of the antipodes with an ascent of Mount Cook. London 1884. 8. 340 pg. cloth. 7 80

Göteborg. — K. Vetenskaps och Vitterhets Samhalle Handlingar. Ny tidsföljd. Häftet 18. Göteborg 1883. 8. 6.20

Harven, E. de, La Nouvelle-Zélande, histoire, géologie, climat, gouvernement, institutions, agriculture etc. Anvers 1884. 8. 245 pg. av. cartes et planches. 5

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Lieferung 12. Wien 1883. gr. fol. 8 color. Tafeln m. Text. 2

Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 11. June 1883. Singapore 1883. 8. 170 pg. w. map.
Cont.: Kelham, Malayan Ornithology. — The Pigmies, transl. by Errington de la Croix. — Cameron, on the Patani etc. 12

Maggi, L., Sull' esame microscopico di alcune acque potabili della città e per la città di Padova. Pavia 1883. 8. 106 pg.

Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome 34 et 35. Bruxelles 1883. 8.
Chaque volume M. 5

Mémoires couronnés et Mémoires des savants etrangers publiés par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 45. Bruxelles 1884. 4. 612 pg. 12

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII., tome 5. Toulouse 1883. 8.

Mercalli, G., Elementi di Botanica e di Zoologia generale. Milano 1884. 16. 232 pg. c. 243 incis. 2

La **Natura.** Rivista delle Scienze e delle loro applicazioni, dir. da P. Mantegazza. Milano. — Anno 1884. (52 Nri.) illustraz. 21

The **Naturalist.** Journal of the Yorkshire Naturalist's Union and General Field Club Record. Edit. by C. P. Hobkirk and G. T. Porritt. Huddersfield. 8. Vol. IX. (August 1883 to Aug. 1884.) 5

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle publiées par les professeurs-administrateurs de cet établissement. Série II. Tome VI. Fasc. 1. Paris 1884. gr. in-4. 128 pg. av. 8 plchs.

Cont.: Franchet, Plantae Davidianae ex Sinarum imperio. Suite I. 126 pg. av. 18 plchs. — Perrier, Mémoire s. les étoiles de mer recueillies dans la mer des Antilles et le Golfe du Mexique.
Prix du volume complet 34

Philosophical Transactions of the Royal Society. Vol. 174 (1883) pt. II. London 1884. roy. 4. w. illustr. 51

Schlickum, O., Die wissenschaftliche Ausbildung des Apothekerlehrlings u. seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. 3. Aufl. Leipzig 1884. 8. 10 u. 708 pg. m. 560 Holzschnitten. 10

Schrader, O., Thier- und Pflanzengeographie im Lichte der Sprachforschung. Berlin 1884. gr. 8. 0.60

Schweizer Alpen-Zeitung. Organ für die deutschen Sectionen des Schweizer Alpenclubs, sowie für alle Freunde der Alpenwelt. Zürich. 8. — Jahrg. 2. 1884. (24 Nrn.) 5

Science Gossip. An illustrated medium of interchange for students a. lovers of nature edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1884. (12 nrs). w. 12 colour. plates a. illustr. 6

The **Scottish Naturalist,** a quarterly Magazine of Natural Science, edit. by J. W. Trail. Nr. 3, new series. January 1884. Perth. 8. pg. 97—144. 1.40
Cont.: Roebuck, Berwicksh. Slugs. Fortescue, Flow. Plants a. Ferns of Orkney. Stevenson, Mycol. Scot. Trail, Heteroecism in the Urdines.

Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.
Abth. 3: Physiologie, Anatomie u. theoretische Medicin. Bd. 88, Heft 1 u. 2. pg. 1—222. m. 3 Kpfrt. 4

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Braunschweig 1884. gr. 8. — Band 16. Heft I. 160 pg. 3.60

Wissen, Unser, v. der Erde. Bd. I.: Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Leipzig 1884. gr. 8. Liefg. 4—7. Jede Liefg. 0.90

Zeitschrift des Ferdinandeums f. Tirol und Vorarlberg. Folge III. Heft 27. Innsbruck 1883. gr. 8. 4.80

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Note sur le Pelvisterium des Édentés, avec des observations morphologiques sur l'appareil sternal des animaux vertébrés. Bruxelles 1884. 8. 16 pg. av. 10 figures. 3

Archiv für pathologische Anatomie u. Physiologie und für klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Band 95 (3 Hefte). Berlin 1884. 8. m. Tafeln. 11

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, hersg. v. Ecker, Lindenschmit u. Ranke. Band 15. Heft I u. II. pg. 1—209 u. 148 pg.: Das anthropologische Material des anatomischen Museums der Kgl. Universität zu Berlin. Theil II. Abth. 1. v. H. Rabl-Rückhard. Braunschweig 1884. 4. m. Karte, Kpfrt. u. Holzschn. 20

Barbiche, Faune synoptique des Odonates ou Libellules de la Lorraine. I. Metz 1883. 8. 12 pg. 080

— Simple énumération des Mollusques de la Moselle. Metz 1883. 8. 15 pg. 1

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo IX. Padova, 20. Dic. 1883. in-8. gr. c. 10 tavole color. (7 Acari, 3 Miriap.) 380

Fascic. 1—8: M. 30,40.

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 118 u. 119. (Insecten Heft 15 u. 16). Leipzig 1884. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brooks, W. K., Law of Heredity. Baltimore 1883. 12. 336 pg. cloth. 10

Cameron, P., Descriptions of 16 new species of parasitic Cynipidae, chiefly from Scotland. (London) 1883. 8. 10 pg. 1

Centralblatt für Thiermedicin redig. v. H. Pütz. Stuttgart. 8. — Jahrg. I. 1884. (24 Nrn.) 10

Dubois, A., Faune illustrée des vertébrés de la Belgique. (Oiseaux) Livr. 54 et 55. Bruxelles 1884. gr. in-8. av. plchs. color. Chaque Livr. 2

— Les Lépidoptères de la Belgique, leurs chenilles et leurs chrysalides décrits et figurés d'après nature. Livr. 138 et 139. Bruxelles 1884. gr. in-8. av. plchs. color. Chaque Livr. 150

Feroci, A., Delle Locuste o Cavallette. Pisa 1883. 8. 37 pg.

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique. Fascicule 6 (pg. 513 à 608, fig. 277 à 369). Paris 1883. gr. in-8.

L'ouvrage complet formera un volume de 1000 pg., prix, payé d'avance 20

Hansen, H. J., Fabrica oris Dipterorum. Dipterernes Mund i anatomisk og systematisk henseende. Afdeling I: Tabanidae, Bombyliidae, Asilidae, Thereva, Mydas, Apiocera. Kjöbenhavn 1883. 8. 220 pg. m. 5 Kpfrt. 8

Leconte, J. L., and G. H. Horn, Classification of the Coleoptera of North America. Washington 1883. roy. 8. 38 a. 567 pg. 1250

Ma-Touan-Lin, Ethnographie des peuples étrangers. Ouvrage composé au 13. siècle de notre ère. Trad. du Chinois av. un commentaire perpetuel p. d'Hervey de St. Denys. Partie II.: Méridionaux. Genève 1883. 4. 622 pg. 40

Prix de la 1. partie 40 M.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band IV. Heft 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 437—522. m. 10 z. Thl. color. Kpfrt. 15

Enth.: Vosmaer, Studies on Sponges. w. 2 plates. — Traustedt, Die einfachen Ascidien d. Golfes v. Neapel. m. 5 Tfln. — Valiante, Sopra un' Ectocarpea parassita della Cystoseira Opuntioides (Streblonemopsis irritans.) c. tav. — Shipley, On the struct. a. developm. of Argiope. w. 2 plates. — Mayer, Einfache Meth. z. Aufkleben mikrosk. Schnitte.

Pomel, Classification méthodique et générale des Échinides vivants et fossiles. Alger 1883. 4. 132 pg. av. 1 plche.

Porritt, G. T., List of Yorkshire Lepidoptera, including copious records of the localities etc. Leeds 1884. 8. cloth. 8

Repertorium der Thierheilkunde angefangen v. v. Hering redig. v. Vogel. Stuttgart. 8. — Jahrg. 45: 1884. (4 Hfte.) 5

Revue générale de Zoologie 1883 (p. Trouessart et d'a). Paris 1883. 12. 64 pg. 150

Romanes, G. J., Mental Evolution in Animals. With a posthumous essay on Instinct. London 1884. 8. 410 pg. cloth. 1250

Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken fortges. v. W. Kobelt. Neue Folge. Band I. Wiesbaden 1883. 4. — Liefg. 3 u. 4. m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 460

Mit colorirten Tafeln. 8

Sammlungen, d. anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials zusammengest. v. H. Schaaffhausen. Braunschweig 1884. gr. 4.

V. Berlin. Theil II. Abth. 1. 2
VI. Frankfurt a. Main. 320
IX. Darmstadt. 220

Sepp, Nederlandsche Insecten. Bijeengebracht door S. C. Snellen van Vollenhoven. Serie 2, deel IV., afl. 23 en 24. 's Gravenhage 1884. 4. pg. 117—124. m. 2 col. Kpfrt. Jede Liefg. 2

Stappaerts, L., Les Passereaux de la France et de la Belgique. Bruxelles 1884. 8. 158 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter der Redaktion v. Ernst Ehlers. Bd. 39. Heft 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 344—536. m. 9 z. Thl. color. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 12

Enth.: Eckstein, Die Rotatorien der Umgegend v. Giessen. m. 6 Tfln. — Albert, Das Kaugerüst der Dekapoden. m. 3 Tafeln.

— Dieselbe. Bd. 39. Heft 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 537—722. m. 10 Kpfrtfln. 13

Enth.: Ziegler, Bucephalus u. Gasterostomum. m. 2 Tfln. — Koestler, Ueber das Eingeweidenervensystem von Periplaneta orientalis. m. Tfl. — Rogner, Ueber das Variiren der Grosshirnfurchen bei Lepus, Ovis u. Sus. m. Tfl. — Zeppelin, Ueber den Bau u. die Theilungsvorgänge des Ctenodrilus monostylos nov. spec. m. 2 Tfln. — Cybulsky, Das Nervensystem der Schnauze u. Oberlippe von Ochsen. m. 2 Tfln. — Kraepelin, Zur Anatomie u. Physiologie des Rüssels von Musca. m. 2 Tfln. — Cattie, Ueber das Gewebe der Epiphyse von Plagiostomen, Ganoiden u. Teleostiern.

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 43 u. 44. Jena 1883. 8. m. color. Tfln.

Jede Liefg. 0 60

Battandier et Trabut, Flore d'Alger. Catalogue des plantes d'Algérie, ou énumération systématique de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie, avec description des espèces qui se trouvent dans la région d'Alger. Monocotylédones. Alger 1883. 8. 3 50

Beijerinck, M. W., Onderzoekingen over de Besmettelijkheid der Gomziekte bij Planten. Amsterdam 1883. 4. 46 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Bretfeld, H. v., Das Versuchswesen auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie mit Bezug auf die Landwirthschaft. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 264 pg. m. 21 Abbildgn. 6

Cantoni, G., Saggio di Fisiologia Vegetale. Milano 1883. 12.

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fascicolo 32 (disp. 63, 64). Milano 1883. 4. pg. 753—784. c. 2 tavv. (nr. 91, 92). 2 20

Hartinger, A., u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Heft 29. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2

Hauck, F., Die Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 7: Phaeozoosporeae. m. Abbildgn.

Jede Liefg. 2 80

Herrick, S. B., Wonders of Plant Life. New York 1883. 16. 240 pg. cloth. 7 50

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach de Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Text enth.) Stuttgart 1883. 4. — Liefg. 12 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Holle, H. G., Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Bremerhaven 1884. 8. 1

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hersg. v. A. Engler. Band V. Heft 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—128. 4

Enth.: Caruel, Pensées sur la taxinomie botanique. — Schweinfurth, Allgemeine Betrachtungen über die Flora von Socotra. — Focke, Ueber polymorphe Formenkreise. — Müller, Die auf der Expedition der „Gazelle" von Dr. Naumann gesammelten Laubmoose. — Böckeler, Die auf der Expedition der „Gazelle" von Dr. Naumann gesammelten Cyperaceen.

Kellerman, W. A., The Elements of Botany. Philadelphia 1883. 12. 368 pg. cloth. 6 50

Leonhardt, C., Vergleichende Botanik f. Schulen. Theil I. Jena 1884. gr. 8. m. 8 col. Kpfrt. 2

Navarro y Soler, D., Arboles frutales. Cultivo en Macetas de los Enanos y Miniaturas, ó el Huerto en los Balcones. Madrid 1884. 8. 304 pg. c. 59 grab. 4

Neelsen, F., Unsere Freunde unter den niederen Pilzen. Berlin 1884. gr. 8. 0 60

Planchon, L., Les Champignons comestibles et vénéneux de la région de Montpellier et des Cévennes. Montpellier 1883. 8.

Prantl, K., Lehrbuch der Botanik für mittlere u. höhere Lehranstalten. 5. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. m. 301 Illustr. 4

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora v. Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. 2. Aufl. Band II.: Die Meeresalgen v. F. Hauck. Leipzig 1884. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 7: Phaeozoosporeae. 2 80

Robinson, W., The English Flower Garden, Style, Position a. Arrangement. Followed by a description alphabetically arranged of all the plants best suited for its embellishment, their culture a. positions suited for each. London 1884. 8. 424 pg. w. many illustrations. cloth. 15 50

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. hrsg. v. E. Hallier. Lfr. 104 u. 105. Gera 1884. 8. m. color. Kpfrtn. Jede Liefg. 1

Stebler, F. G., et C. Schroeter, Les meilleures Plantes fourragères. Traduit par H. Welter. Partie I. Berne 1884. 4. pl. col. 4

Sterne, C., Sommerblumen. Leipzig 1884. 8. mit 77 Abbildungen in Farbendruck, nach der Natur gemalt v. F. Schermaul. — Liefg. 10—12. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Vöchting, H., Ueber Organbildung im Pflanzenreich. Physiologische Untersuchungen über Wachsthumsursachen u. Lebenseinheiten. Theil II. Bonn 1884. 8. 209 pg. m. 4 Kpfrt. u. Holzschn. 8
Thl. I. 1878. M. 7. —.

Williams, K. W., The Evolution of Morbid Germs. London 1884. 8. 370

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures des plantes nouvelles ou rares. Livraison 8. Stuttgart 1883. fol. av. 9 planches coloriées. 12

Wollny, E., Ueber die Thätigkeit niederer Organismen im Boden. Braunschweig 1883. 8. 26 pg. 050

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Andreae, A., Beitrag zur Kenntniss des Elsässer Tertiärs. — Die älteren Tertiärschichten im Elsass. Strassburg 1883. gr. 8. m. 3 Tfln.

Baretti, M., Sunto delle sue lezioni di Geologia. Torino 1884. 8. 540 pg. 9

Bouant, E., Élémens d'histoire naturelle des pierres et des terrains (Programme p. la classe de septième). 2. éd. Paris 1883. 12. 160 pg. av. 78 fig. 120

Brunlechner, A., Die Minerale des Herzogthums Kärnten. Klagenfurt 1884. gr. 8. 144 pg. 3

Cumming, C. F., Granite Crags. London 1883. 8. 386 pg. w. illustrations. cloth. 1650

Delgado, J. F. N., Relatorio e outros documentos relativos á Commissao Scientifica desempenh. em differentes cidades da Italia, Allemanha e França. (Collecçoes paleontol. e mineral.) Lisboa 1882. 4. 73 pg. 4

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Band VI, Hefte 13. Stockholm 1883. 8. pg. 613—678. m. Kpfrt. 1

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederl. Oost-Indië. Uitg. op last v. het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 12 (1883). Deel 2. Amsterdam 1883. roy. 8. pg. 359—412 u. 81—182. m. 2 Karten u. 10 Tafeln. 10
Theil I: M. 10. —.

Lapparent, A. de, Cours de Minéralogie comprenant la Cristallographie géométrique, la Cristallographie physique et la description des espèces minérales. Paris 1884. gr. in-8. 16 et 560 pg. av. 519 grav. et 1 plche. color. 13

Lasaulx, A. v., Vorträge u. Mittheilungen (mineralogischen Inhalts). Bonn 1883. 8. 65 pg. 3

Mittheilungen, Mineralogische u. petrographische. Wien gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Neue Folge. Bd. VI. 1884. 16

Nehring, A., Fossile Pferde aus deutschen Diluvial-Ablagerungen und ihre Beziehungen zu den lebenden Pferden. Ein Beitrag zur Geschichte des Hauspferdes. Berlin 1884. gr. 8. 80 pg. m. 5 Kpfrt. 4

Römer, F., The Bone Caves of Ojcow in Poland. Translat. by J. E. Lee. London 1884. roy. 4. 12 a. 64 pg. w. 1 photogr. plate (Skull of Ursus spelaeus), 1 sketch-map and 12 lithogr. plates. cloth. 16

Sismonda, E., Elementi di Mineralogia. 7. ediz. Torino 1884. 16. 176 pg. 2

Symonds, W. S., The Severn Straits or notes on glacial Drifts, Bone Caverns and old Glaciers, some within reach of the Malvern Hills. North 1884. 8. 66 pg. 230

Winchell, A., World life or Comparative Geology. Chicago 1883. 12. 664 pg. cloth. 10

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie hrsg. v. P. Groth. Band VIII. Heft 5. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 433—544. m. 4 Tafeln. 6
Enth.: Lehmann, Mikrokrystallographische Untersuchungen m. 2 Tfln. — Fletcher, Ausdehnung der Krystalle durch Wärme II. m. Tfl. — Mack, Ueber das pyroelektrische Verhalten des Boracits m. Tfl.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta mathematica. Journal de Mathématiques réd. p. Mittag-Leffler. Vol. III. Stockholm 1884. gr. in-4. 12

Annalen, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hersg. v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1884. gr. 8. — Band 23. (4 Hefte). 20

Annalen der Physik u. Chemie Hrsg. v. G. Wiedemann. Jahrg. 1883. Nr. 8b. u. 12b. Leipzig 1884. gr. 8. 7

Astronomical Register. London. 8. — Vol. 22 (year 1884), 12 nrs. 12.50

— General Index to the first 20 vols. of the Astron. Reg. London. 8. 5

Baltzer, R., Elementi di Matematica. Trad. dal tedesco da L. Cremona. Parte IV. 3. ed. Genova 1884. 16. 223 pg. 2.50

Bashforth, F., a. J. C. Adams, An attempt to test the theories of capillary action by comparing the theoretical a. measured forms of drops of fluids. With an explanation of the method of integration employed in constructing the tables, which give the theoretical forms of such drops. Cambridge 1883. 4. 120 pg. cloth. 22

Beek, J. C. v., Over Filtratie van Vloeistoffen door vezelachtige vliezen. Utrecht 1884. 8. 8 en 80 pg. m. plaat.

Behrend, G., Das Brauen mit ungemälztem Getreide. Halle 1884. 8. 1.50

Bibliotheca medico-chirurgica, pharmaceutico-chemica et veterinaria. Hersg. v. C. Ruprecht. Jahrg. 37. Heft 1. Januar bis Juni 1883. Göttingen 1883. gr. 8. 0.80

Biedermann, R., Technisch-chemisches Jahrbuch 1882—83. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie von Mitte 1882 bis Mitte 1883. Berlin 1884. 8. 8 u. 608 pg. m. 337 Abbildgn. Lnbd. 12

Blyth, A. W., Practical Chemistry. 2 vols. London 1883—84. 8. cloth.

Vol. I: Foods, their composition a. analysis. pg. 28 a. 586. 16.50

Vol. II: Poisons, their effects a. detection. pg. 36 a. 712. w. tables a. illustr. 16.50

Bouant, E., Cours de Physique et de Chimie (Programme d. écoles normales prim. d. instituteurs). Année I. 2. éd. Paris 1883. 12. 348 pg. av. 165 fig. 2.50

Cantalupi, A., Portafoglio dell' Ingegnere, Architetto ed Agronomo, ossia raccolta di tavole, formole e dati pratici ecc. 5. ed. Milano 1884. 16. 379 pg. 4.50

— La Costruzione dei Ponti e dei Viadotti. Fasc. 1—5. Milano 1883. Ogni fasc. 2

L'opera consterà di 1 vol. di circa 500 pg. c. 200 figg. e più.

Cavani, F., Corso di Celerimensura: Testo. Bologna. 1883. 8. 119 pg. 5

Cavezzali, A., Geometria intuitiva. 2. ed. Novara 1883. 8. 182 pg. 2

Chalon, J., Quelques expériences de Chimie. Verviers 1884. 12. 104 pg. av. 15 figures. 0.80

Clarke, G. S., Practical Geometry, Perspective a. Engineering, Drawing. 2. ed. London 1884. 8. with plates in 4. cloth. 11

Coles and Tromlin, The Ocean Currents a. Tides, the Planetary System, the phases of the Moon. London 1884. 12. 0.40

Compte rendu du 6. Congrès de la Société Technique de l'Industrie du Gaz en France, tenu les 2., 3., 4. et 5. mai 1883, à Marseille. Paris 1883. 8. 643 pg. av. 17 planches.

Crosland, N., The new principia or the Astronomy of the future. London 1884. 8. 2.60

Denk, R., Bindungslehre f. Gewebe. Handbuch f. Webeschulen etc. Lief. 7. Altona 1883. 8. Jede Liefg. 0.60

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 26. Partie 2. (Nouvelle série.) Paris 1883. 4. 444 pg. à 2 col. av. 51 planches.

Dictionary, Practical, of Mechanics. Supplementary volume containing about 5000 drawings of modern Machinery, Instruments and Tools in use by every profession and trade with comprehensive a. technical description of each subject. London 1884. 8. coth. 21.50

Dupouy, E., Météorologie du Soudan. Un hivernage au fort de Kita en 1882. Paris 1883. 8. 30 pg. avec figures.

Eder, J. M., Die Einführung in die Negativ-Verfahren. Halle 1884. 8. m. Abbildgn. 2.40

Erfindungen u. Erfahrungen, Neueste, auf dem Gebiete der prakt. Technik, der Gewerbe, Industrie etc. Hersg. v. F. Koller. Vollständiges Sachregister über die Jahrg. 1874—83. Wien 1883. gr. 8. 1

Fabre, J. H., Notions de Chimie. Année III. Métaux. Paris 1883. 12. 480 pg. av. fig. 2.60

Forel, F. A., Les rides de fond étudiées dans le lac Léman. (Genève) 1883. 8. av. 1 pl. 2

Fresenius, R., Chemische Analyse d. Oberbrunnens zu Salzbrunn in Schlesien. 3. Aufl. Wiesbaden 1883. gr. 8. 0.60

Geissler, E., Grundriss der pharmaceutischen Maassanalyse. Berlin 1883. 8. 8 u. 138 pg. m. 35 Abbildgn. 2.40

Gérardin, A., Cours de Mécanique expérimentale. 3. édit. Paris 1883. 12. 252 pg. avec 181 figures.

Greenwood, W. H., Steel and Iron. London 1884. 8. 5.50

Habets, A., Cours de Topographie; lever des plans de surface et des plans de mines. 2 parties. Liége 1884. 8. av. nombreuses illustr. 12

Hankel, W. G., Elektrische Untersuchungen. Abhandlung 17. Ueber die bei einigen Gasentwickelungen auftretenden Elektricitäten. Leipzig 1883. Lex. 8. 63 pg. 1.80

Abhandlung 1—16: M. 37,20.

Heinzerling, Ch., Die Conservirung von Milch, Eiern, Obst u. Gemüse. Halle 1884. 8. 3

Hoffmann, P., Beiträge zu d. Thema: Ueber d. Strömung d. Luft durch Röhren von beliebiger Länge. Breslau 1883. 8. 46 pg. m. 2 Tfln. 2

Howard, W., The 1. Book of Euclid made easy for Beginners. London 1884. 8. 106 pg. 520

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. 1883. Halbjahr I. Hälfte 1. Berlin 1884. gr. 8. 132 pg. fig. 320

— Generalregister zu Jahrg. 1877—81. Berlin 1884. gr. 8. 236 pg. 6

Jahrbuch für das deutsche Versicherungswesen. Hrsg. v. J. Neumann. Berlin 1884. 16. geb. 10

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie hersg. v. H. Beckurts. Neue Folge. Jahrg. 16 u. 17 (1881 u. 82) Hälfte 1. Göttingen 1883. gr. 8. 7

Kanäle und Industrie. Technisches Wochenblatt für die Industrie v. Rheinland u. Westfalen. Hrsg. v. F. Geck. Münster 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 4

Mac Cord, C. W., Kinematics, a treatise on the modification of Motion as affected by the forms and modes of connection of the moving parts of Machines, fully illustrated by acurate diagrams of mechanical movements as practically constructed. New York 1884. 8. cloth. 26

Mc Laren, W. S. B., Spinning, Worsted and Woollen. London 1884. 8. 470

Marignac, C., Vérification de quelques poids atomiques. I. (Genève) 1883. 8. 27 pg. 160

Masi, F., Manuale di Cinematica applicata. Nuova classificazione dei meccanismi. Bologna 1883. 8. 260 pg. c. 17 tavv. 18

Matthieu, E., Théorie de la Capillarité. Paris 1883. 4. 9

Meyer, A., Handbuch der qualitativen chemischen Analyse anorganischer u. organischer Substanzen, nebst Anleitung zur volumetrischen Analyse. Berlin 1884. 8. 4 u. 208 pg. fig. 420

Meyer, W., Nouv. recherches s. le système de Saturne. (Genève) 1883. 8. 28 pg. 180

Müller, W., Die Schiffsmaschinen, ihre Konstruktionsprinzipien, ihre Entwickelung u. Anordnung. Mit e. Anhange: Die Indicatoren u. die Indicatordiagramme. Braunschweig 1884. 8. m. 100 Holzstichen. 5

Naville, E., Modern Physics: Studies, historical a. philosophical. Translated by H. Downton. London 1884. 8. 330 pg. 520

Pape, K., Ueber Siciliumpropylverbindungen. Kiel 1883. gr. 8. 35 pg. 120

Petersen, E. P. F., Pharmaceutisk Teknik. En Laerebog. Hefte II. Kjöbenhavn 1884. 8. 48 pg. 150

Pimienta, Manual práct. de la fabricacion del Azucar de canas. 3 voll. Habana 1882—83. 8. 42

Plaats, J. D. v. d., De plaatsbepaling bij de aromatische lichamen. Utrecht 1884. 4. 16 en 74 pg. — Met goud bekroond. 250

Poleck, Th., Chemische Analyse d. Ober-Brunnens zu Flinsberg in Schlesien. Breslau 1883. 8. 16 pg. 060

Prytz, E., Elektriciteten. Levering 5 og 6. Kjoebenhavn 1883. 8. 96 pg. 2

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas par A. v. Dorp, A. P. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome II. Nr. 7. Leide 1884. gr. in-8. 180

Report of the 2. Meeting of the International Meteorological Committee held at Copenhagen, August 1882. Published by authority of the Meteorological Council. London 1884. 8. 270

Riedler, A., Dampfmaschinen mit feuerlosem Natronkessel von Moritz Honigmann. Freiberg 1884. gr. 4. 1

Rojas, F. de P., Calentamiento y Ventilación de Edificios. 2. edic. Madrid 1883. 4. may. 260 pg. c. 16 láminas. 12

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, A Treatise on Chemistry. Vol. II. Metals. Part 1. New edition. London 1883. roy. 8. 504 pg. w. illustr. cloth. 18

Vol. I—III, 1. in 4 vols. 1880—83. M. 78.—.

Sartorius, M., Die Entwicklung der Astronomie bei den Griechen bis Anaxagoras und Empedokles, in besonderem Anschluss an Theophrast dargestellt. Breslau 1883. gr. 8. 120

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2. Aufl. Heft 1. Halle 1884. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. 4

Storch, V., Mikroskopiske og kemiske Undersoegelser over Smoerdannelsen ved Kjaerningen samt Smoerrets fysiske og kemiske Sammensaetning. Kjoebenhavn 1883. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln.

Sundström, K. J., Traité général des matières explosives à base de nitroglycérine. Bruxelles 1884. 8. 53 pg. av. illustrations. 3

Swaerts, Th., Principes fondamentaux de Chimie à l'usage des écoles moyennes et de l'enseignement normal primaire. Gand 1884. 8. 280 pg. 250

Taylor, C., The Elementary of Conics. 4. ed. London 1884. 8. 480

Technisches Centralblatt. Allgemeines Repertorium für mechanische u. chemische Technik hersg. v. G. Behrend u. Ch. Heinzerling. Halle 1884. 8. — Heft 1. m. vielen Abbildgn. 1 40

Thomsen, A., Forelaesninger over technisk Chemie ved den Polytechniske Laereanstalt. 3. Halvaar. Kjoebenhavn 1883. 8. 328 pg. 6
Theil 1—3 vollständig M. 13.

Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures, publiés sous l'autorité du Comité international par le Directeur du Bureau. Tome II. Paris 1883. gr. in-4. 20

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Leipzig 1883. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 11 u. 12. (Schluss). 1 60
Das vollständige Werk m. 375 Illustr. 10

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Populäre Darstellung der magnetischen und elektrischen Naturkräfte und deren praktische Anwendungen. (In 20 Liefgn.) Wien 1883. gr. 8. m. circa 600 Illustrationen. — Liefg. 3—7. Jede Liefg. 0 60

Waterbouwkunde bewerkt door N. H. Henket, E. Steuerwald, J. v. d. Toorn en C. M. Schols. Deel I. ged. 2. Afd. VI.: Polders. 's Hage 1884. roy. 8. 1 30

— Deel III. ged. 2. Afd. XIV.: Bruggen. 2. Aufl. 's Hage 1884. roy. 8. m. 5 platen. 3 50

White, A. H. Scott, Chemical Analysis for school a. science classes. Qualitative, Inorganic. London 1884. 12. 130 pg. 2 20

Wilde, P. de, Traité élémentaire de Chimie générale et descriptive. 3. édit. revue corrigée et augmentée. 2 vols. Bruxelles 1884. 12. 12 50

Personalien etc.

Prof. **W. H. Mackintosh** ist zum Professor der vergleichenden Anatomie am Trinity College, Dublin, ernannt worden, an Stelle von Prof. **Macalister,** welcher an die Universität Cambridge berufen wurde.

Die Petersburger Akademie der Wissenschaften hat zu correspondirenden Mitgliedern gewählt: Prof. Dr. **G. Wiedemann** in Leipzig, Prof. Dr. **P. Groth** in München, Prof. Dr. **A. Tomaschek** in Graz.

Im Verlage der **Hahn'schen Buchhandlung** in Hannover ist erschienen:

Leunis Synopsis der drei Naturreiche.

Erster Theil: **Synopsis der Thierkunde.** Dritte Auflage, neu bearbeitet von Prof. Dr. Hubert Ludwig, in zwei Bänden. Erster Band 69 Bogen gr. 8. mit 955 Holzschn. 1883. 16 M.

Zweiter Theil: **Synopsis der Pflanzenkunde.** Dritte Auflage, neu bearbeitet von Prof. Dr. A. B. Frank, in drei Bänden. Erster Band: Allgemeiner Theil, 60 Bogen gr. 8. mit 662 Holzschn. und 3 lithograph. Tafeln. 1883. 14 M.

Fortsetzung beider Theile erscheint in diesem Jahre.

Vollständig liegt vor der

Dritte Theil: **Synopsis der Mineralogie und Geognosie.** Zweite Aufl., neu bearbeitet von Hofrath Dr. Senft, in 3 Bänden.

Erster Band: Mineralogie mit 580 Holzschn. 1875. 12 M. Zweiter Band: Geologie und Geognosie in 2 Abtheilungen mit 455 Holzschn. 1875—1876. 16 M. 50 Pf.

Ich offerire in vorzüglichen Stücken **cryst. Doppelspath, Boracit, Feuerblende, Zygadit** etc. etc.

J. C. A. Meine in Hannover.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by R. Hitchcock. Washington. roy. 8. w. illustr. — Vol. V: 1884. (12 nrs.) 8

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 18. disp. 6. (Maggio 1883.) Torino 1884. 8. pg. 571—653.

Bock, C., Temples and Elephants or the Narrative of a Journey of Exploration through Upper Siam a. Lao. London 1884. 8. w. colour. plates a. woodcuts. cloth. 21 50

Boguslawski, G. v., Handbuch der Ozeanographie. Band I. Stuttgart 1884. 8. 850
Band II. (Schluss) im Laufe des Jahres.

Bulletin de la Société des Naturalistes Dinantais fondé le 10. mars 1880. Dinant 8. — Année 1883—84. 10

Darwin, Ch., und seine Lehre. Aphorismen gesammelt aus D. eigenen Werken u. Werken seiner Vorgänger u. Zeitgenossen. Leipzig 1884. 8. 360

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. II. Liefg. 19.: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 7. Breslau 1884. gr. 8. pg. 113—240. 3

Frommann, C., Untersuchungen über Struktur, Lebenserscheinungen u. Reaktionen thierischer u. pflanzlicher Zellen. Jena 1884. gr. 8. 8 u. 346 pg. m. 3 Tfln. 9

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. VIII pt. 3. Sydney 1883. 8. pg. 299—417, w. 6 plates. 750

Cont.: De Vis, Myology of Chlamydosaurus Kingii. Meyrick, descr. of Austral. Micro-Lepidopt. 9. De Vis, On a fossil Calvaria. Miklouho-Maclay, Skulls, of Austr. Aboriginals etc.

Litteratur, Die landeskundliche, für Nordthüringen, den Harz u. den provinzialsächsischen wie anhaltischen Theil an der norddeutschen Tiefebene. Hrsg. v. Verein für Erdkunde zu Halle. H. 1884. gr. 8. 174 pg. 3

Mc Cormick, R., Voyages of Discovery in the Arctic a. Antarctic Seas and round the World. Being narratives of personal attempts to reach the Poles etc. 2 vols. London 1884. roy. 8. cloth. 43

Mc Donald, J. D., The Microscopical Analysis of Drinking Water. With an appendix on the Microscopical Examination of Air. 2. edit. Philadelphia 1884. 4. w. 25 plates. cloth. 14

Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences mathématiques et physiques. Vol. 27. Paris 1883. 4. fig. 16

Cont. Tresca, Sur le rabotage d. métaux. — Darboux, Sur les solutions singul. d. équat. aux dérivées part. du 1. ordre. — Lucas, Sur les vibrations calorif. d. solides homog. — Haton de la Goupillière, Rech. de la brachistocrone d'un corps pesant en égard aux

résist. passives. — Meunier, Rech. expérim. s. le mode de format. de div. minéraux météorit. — Codazzi, Mém. relat. à l'applicat. d. surfaces les unes s. l. autres. — Stephanos, S. l. faisceaux de formes bin. ayant une même jacobienne.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Zugleich Organ des Thüringisch-Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. Halle gr. 8. — Jahrg. 1883. 264 pg. m. 1 Karte. 5

Enth. unt. and.: Friedrich, Ueb. d. Tertiärflora v. Halle. — Geyler, Ueb. e. japanische Tertiärflora. — Die landeskundl. Litteratur für Nordthüringen, d. Harz etc. — u. a.

Mittheilungen, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Lex. 8. — Jahrg. 1884. 8

Report of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey for 1882. Washington 1883. 4. 565 pg. w. 52 plates. cloth.

Steijn Parve, D. J., Leerboek der Natuurkunde. 4. druk. Stuk 3. Herzien d. H. Brongersma. Tiel 1884. 8. 322 pg. m. figuren. 5

Verhandlungen der gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat. Band 11. Dorpat 1884. gr. 8. 202 pg. m. 16 Tafeln. 3

Weismann, A., Ueber Leben und Tod. Eine biologische Untersuchung. Jena 1884. gr. 8. 4 u. 85 pg. m. 2 Holzschn. 2

Wissen, unser, von der Erde. Band I: Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 8. u. 9. Jede Liefg. 090

Zeitschrift für Biologie von W. Kühne u. C. Voit. München gr. 8. — Band 20: 1884. (4 Hefte). m. Tafeln u. Abbildgn. 20

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig gr. 8. — Band 1: 1884. 20

Heft I, Jan. 1884, pg. 1—160. M. 5.— Enth.: A. Dippel, Mikrograph. Mittheilungen. Gierke, Färberei zu mikrosk. Zwecken etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, A., The Porpitidae and Velellidae of the Surface Fauna of the Gulf Stream. Morphology and Embryology. Cambridge Mass. 1883. 4. w. 12 plates.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 27. Bruxelles 1883. gr. in-8. 148 et 220 pg., plus: Bulletin 213 pg., av. 4 plchs. en partie color. 20

Cont.: Allard, Mélanges entomol. Dugès, Métamorph. du Lyctus planicollis. Preudhomme de Borre, Liste d. Mantides du Musée de Brux. Selys-Longchamps, Odonates du Japon. Dugès, Métamorph. de la Chrysomela mod. Fairmaire, Coléopt. de l'archipel de la Nouv.-Bretagne. de Bormans, Études s. qlqs. Forficulaires nouv. Duvivier, Enum. d. Staphylinides décr. dep. la publ. du Catal. de Gemminger et Harold.

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Hersg. v. C. Claus. Band V. Heft 2. Wien 1883. gr. 8. pg. 141—252. m. 7 z. Thl. color. Tfln. u. 3 Holzschn. 1280

Enth.: Metschnikoff, Untersuchungen über die intracellulare Verdauung bei wirbellosen Thieren. m. 2 Tfln. — Claus, Die Ephyren von Cotolyrhiza u. Rhizostoma u. ihre Entwicklung zu achtarmigen Medusen. m. 2 Tfln. — Grobben, Morphologische Studien über den Harn- u. Geschlechtsapparat sowie die Leibeshöhle der Cephalopoden. m. 3 Tfln. Band V. Heft 1. 1883. M. 19,20.

Bach, M., Die Wunder der Insektenwelt. Das Insekt, sein Leben u. Wirken in dem Haushalte der Natur gemeinfasslich dargestellt. 4. Aufl. Münster 1884. 8. 308 pg. m. 82 Abbildgn. 380

Bergh, R., Beiträge zu einer Monographie der Polyceraden. III. (Wien) 1883. 8. m. 5 Kpfrt. 250

I, II, m. 12 Kpfrt. 1880—81, M. 9.—.

Biene, Die, und ihre Zucht. Hersg. v. R. Kern. Karlsruhe. 4. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 2

Blasius, W., Vögel von Borneo im Südosten der Insel gesammelt von F. J. Grabowsky. (Wien) 1883. 8. 2

Booth, E. T., Rough Notes on the Birds observed during 20 years Shooting and Collecting in the British Islands. Part 4. London 1883. fol. w. 8 coloured plates. 25

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 120—122. (Insecten Heft 17—19.) Leipzig 1884. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Brook, G., A revision of the genus Entomobrya, Rond. (Degeeria Nic.) (London) 1883. 8. 15 pg. w. 2 plates. 250

Brunner v. Wattenwyl, C., Ueber hypertelische Nachahmungen bei den Orthopteren. (Wien) 1883. 8. m. 1 Kpfrt. 1

Carr, L., The Mounds of the Mississippi Valley historically considered. Cincinnati 1884. 4. 750

— **and N. S. Shaler,** On the Prehistorie Remains of Kentucky. Cincinnati 1884. 4. w. 7 plates. 1250

Claus, C., Die Ephyren von Cotylorhiza und Rhizostoma u. deren Entwicklung zu achtarmigen Medusen. Wien 1883. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tfln. 4

Drasche, R. von, Ueber eine neue Synascidie (Polyclinoides diaphanum) aus Mauritius. (Wien) 1883. 8. m. 1 Kpfrt. 080

— Revision der in der Nematoden-Sammlung des k. k. zoolog. Hofcabinetes befindlichen Original-Exemplare Diesing's u. Molin's. II. III. (Wien) 1883. 8. m. 7 Kpfrt. 4

I. 1882, M. 3. —.

Drouet, H., Unionidae de l'Italie. Paris 1883. 8. 125 pg. 4

Duvivier, A., Énumération des Staphylinides décrits depuis la publication du Catalogue de Gemminger et de Harold. Bruxelles 1883. gr. in-8. 129 pg. 250

Emery, C., Ricerche embryologiche sul Rene dei Mammiferi. Roma 1883. 4. c. 1 tav. 180

Garman, S., The Reptiles and Batrachians of North America. Cincinnati 1884. 4. w. 9 plates. 20

Gould, J., The Birds of Asia. Part 35 (concluding the work), cont. a History of Asiatic Ornithology as Introduction, by R. B. Sharpe. London 1883. fol. w. 7 coloured plates. 65

The complete work consists of 7 vols.

Gredler, V., 3 neue Clausilia-Arten aus China. Bozen 1884. 8. 020

Greve, E., Anleitung zur Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen u. Finnen für Fleischbeschauer. Oldenbourg 1884. 8. m. 5 Tafeln. 120

Grobben, C., Morphologische Studien über den Harn- und Geschlechtsapparat sowie die Leibeshöhle der Cephalopoden. Wien 1884. gr. 8. 75 pg. m. 3 z. Thl. color. Tfln. u. Abbildgn. 640

Hartmann, R., Le Scimmie Antropomorfe e la lora organizzazione in confronto con quella dell' uomo. Versione di G. Cattaneo. Milano 1884. 8. pg. 14 e 320. 6

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. vielen Holzschn. — Liefg. 40. Jede Liefg. 050

Der **Hund.** Organ für Züchter u. Liebhaber edler Racen. Leipzig. fol. m. Abbild. — Band 9: 1884. 9

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V., vol. II. no. 1. January 1884. London. 8. pg. 1—124 w. 4 coloured plates. 620

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by G. M. Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 18 pt. II. January 1884. London. roy. 8. w. 7 plates. 620

Cont.: Marshall, Certain abnormal conditions of Reproductive Organs in Frog. Hoggan, New forms of Nerve Terminations in Mammalian Skin. Hollis, Researches into Histology of Cord and Medulla etc.

Koelliker, A., Die Aufgaben der anatomischen Institute. Eine Rede gehalten bei der Eröffnung der neuen Anatomie in Würzburg am 3. November 1883. Würzb. 1884. gr. 8. 060

Lehmann, A., Zoologischer Atlas für den Schulgebrauch. Nach Aquarellen v. H. Leutemann, E. Schmidt u. F. Specht. Supplement (4 Tafeln). Leipzig 1884. fol. 640

Lenhossek, J. v., Die Ausgrabungen zu Szeged Öthalom in Ungarn. Namentlich die in den dortigen ur-magyarischen altrömischen u. keltischen Gräbern aufgefund. Skelette, darunter ein sphenocephaler u. katarrhiner hyperchamäcephaler Schädel. Budapest 1884. 4. 252 pg. m. 12 Tfln. u. Abbildgn. 28

Ludwig Ferdinand v. Bayern, Zur Anatomie der Zunge. Eine vergleichend anatomische Studie. München 1884. gr. 4. m. Kpfrt. 60

Mc Bride, Outlines of Equine Anatomy. New York 1884. 12. cloth. 18

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1883. 4. — Liefg. 327. (Band VI. Heft 9) 24 pg. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Dasselbe. Sectio 106: Haliotis, Buccinum (Schluss.) Lithophaga. Nürnberg 1884. 4. m. color. Kpfrt. 27

Metschnikoff, E., Untersuchungen über die intercellulare Verdauung bei wirbellosen Thieren. Wien 1883. gr. 8. 28 pg. m. 2 color. Tfln. 480

Notes from the Leyden Museum edit. by H. Schlegel. Leyden. roy. 8. — Vol. 6: 1884. 850

Ormerod, E. A., Guide to Methods of Insects Life and Prevention a. Remedy of Insect Ravage, being ten lectures delivered for the Institute of Agriculture, December 1883. London 1884. 8. 124 pg. 220

Planteau, H., Développement de la Colonne vertébrale. Paris 1883. 8. 116 pg. av. 1 planche. 3

Reiss, W., u. A. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntnis der Cultur u. Industrie d. Inca-Reiches. Berlin 1884. gr. fol. — Liefg. 10. m. 10 color. Tfln. in Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. A series of illustrations of the civilisation a. industry of the empire of the Incas. Berlin 1884. roy. fol. — Part 10. w. 10 colour. plates in portfolio. 30

Rochebrune, A. T. de, Diagnoses de quelques Mammifères nouveaux ou peu connus propres à la Sénégambie. (Paris) 1882. 8. 7 pg. 0.80

— Sur une nouvelle espèce d'Unio provenant du Mekkong (Siam). (Paris) 1882. 8. 6 pg. av. 1 plche. 1.20

— Diagnose d'espèces nouvelles de la famille des Chitonidae. Supplément I. (Paris) 1882. 8. 8 pg. 1

— Diagnoses d'Oiseaux nouveaux propres à la Sénégambie. (Paris) 1883. 8. 3 pg. 0.50

— De l'emploi des Mollusques chez les Peuples anciens et modernes. Livraison 1, 2. (Amérique: Moll. d. Sépultures du Bas-Pérou. Moll. d. Sépultures de l'Equateur et de la Nouvelle-Grenade.) Paris 1883—84. gr. in-8. pg. 1 à 35 av. 20 fig. 3.60

Roosevelt, R. B., Florida and the Game Water Birds of the Atlantic Coast a. the Lakes of the United States. New York 1884. 12. illustr. 10

— Superior Fishing or The Striped Bass, Trout, Black Bass a. Blue Fish of the Northern States. New York 1884. 12. cloth. 10

— The Game Fish of the Northern States a. British Provinces. With account of the Salmon a. Sea Trout Fisheries of Canada a. New Brunswick etc. New York 1884. 12. cloth. 10

de Selys-Longhamys, Les Odonates du Japon. Bruxelles 1883. gr. in-8. 66 pg. 2.50

Sergi, G., Crani Italici del Piceno. Contribuzione all' Antropologia Italiana. Roma 1883. 4. 10 pg. c. 1 tav. 1.80

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Deutsch von R. v. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. — Liefg. 20 u. 21. Jede Liefg. 1.50

Sluiter, C. P., Ueber einen indischen Sternaspis und seine Verwandtschaft zu den Echiuren. Batavia 1882. 8. 53 pg. m. 3 color. Kpfrt. 5

Botanik.

Buchner, L. E., Commentar zur Pharmacopoea Germanica. München 1883. 8. — Liefg. 20. (Band II.) pg. 641—720. Jede Liefg. 1.20

Detmer, W., Pflanzenphysiologische Untersuchungen über Fermentbildung u. fermentative Processe. Jena 1884. gr. 8. 4 u. 50 pg. 1.20

Famintzin, A., Stoffwechsel u. Umwandlung d. Energie in den Pflanzen. (Russisch.) St. Petersburg 1883. 8. 816 pg.

Farlow, W. G., Enumeration of the Peronosporeae of the United States. (Cambridge Mass.) 1883. 8. 22 pg. 2

— Notes on some Ustilagineae of the United States. (Cambridge Mass.) 1883. 8. 7 pg. 1

Fischer, E., Beitrag z. Kenntniss der Gattung Graphiola. Strassburg 1883. 4. 24 pg. m. 1 Kpfrt.

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Hersg. v. E. Wollny. Band VI. Heft 5. Heidelberg 1884. gr. 8. pg. 377—495. m. 1 Tfl. 6

Gerber, A., Ueber d. jährliche Korkproduction im Oberflächenperiderm einiger Bäume. Halle 1883. 8. 42 pg.

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires. Série 9. Alençon 1883. 8. av. 25 plchs. color. 9

— Champignons de France. Les Discomycètes. Livraison 6. Alençon 1883. 8. pg. 141 à 164 avec 6 plchs. color. 3

— Tableaux analytiques des Hyménomycètes de France, revus, corrigés et augmentés de toutes les espèces nouvelles. Alençon 1884. 8. 7.50

Goebel, K., Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. Breslau 1883. gr. 8. 334 pg. m. 126 Fig. 10

Hoffmann, C., Bilder ur Växtverlden, för skolan och hemmet ordnade enligt Linnés system bearbet. af A. J. Mela. Stockholm 1884. 4. 87 sid. och 80 taflor i färgtryck framställande 523 växtarter i 800 figurer. 24

Jäggi, J., Die Wassernuss, Trapa natans, und der Tribulus der Alten. Zürich 1883. 4. 34 pg. m. 1 Tfl. 1.60

Lavallée, A., Les Clématites à grandes Fleurs. Descriptions et iconographie. Paris 1883. 4. 100 pg. avec 24 plchs. cart. 36

Miller, W., Ueb. einen Zahn-Spaltpilz, Leptothrix gigantea. (Berlin) 1883. gr. 8. 6 pg. m. 1 Kpfrt. 1.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Molisch, H., Untersuchungen über den Hydrotropismus. Wien 1884. gr. 8. 1

Mueller, F. v., The Plants indigenous around Sharks Bay and its vicinity, chiefly from collections of John Forrest. Perth 1883. fol. 24 pg.

Pott, E., Zur Kultur der Braugerste. München 1884. gr. 8. 43 pg. 1 20

Poulson, V. A., Botanical Micro-Chemistry. Boston 1884. 12. cloth. 5

Schaarschmidt, J., Beiträge z. Entwicklung d. Gongrosiren. (Ungarisch.) Klausenburg 1883. 8. 11 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. in neuer Bearbeit. v. O. E. R. Zimmermann. Leipzig 1884. gr. 8. m. color. Kpfrt. u. Holzschn. — Liefg. 16. (Schluss). 1 50

Das vollständige Werk M. 16,50.

Schroeter, C., Die Alpenflora. Basel 1884. 8. 0 80

Tangl, E., Zur Morphologie der Cyanophyceen. Wien 1884. 4. 3

Verzeichniss der Wurzel- u. Blindreben von Wein- u. Tafeltrauben aus den Rebschulen v. C. Bronner in Wiesloch. Heidelberg 1884. gr. 8. 0 60

Zopf, W., Weitere Stützen für meine Theorie von der Inconstanz der Spaltalgen (Phycochromaceen). (Berlin) 1883. gr. 8. 6 pg. m. 1 color. Kpfrt. 1 20

— Ueber einen neuen Schleimpilz im Schweinekörper, Haplococcus reticulatus Zopf. (Erlangen) 1884. 8. 6 pg. m. Abbild. 0 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Bd. V, Heft 1. (H. Roemer, Geol. Verhältn. d. St. Hildesheim.) Berl. 1883. gr. 8. 85 pg. m. geol. col. Karte in gr. fol. 4 50

Brocchi, P., Sur les Crustacés fossiles des terrains tertiaires de la Hongrie. Paris 1882—83. gr. in-8. 8 pg. av. 2 plchs. 3

Cope, E. D., Contents of a Bone Cave in the Island of Anguilla. Washington 1883. roy. 4. 30 pg. w. 5 plates.

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, The fossil Echinoidea of Kuchh and Kattgwar. With an introduction by W. T. Blanford. Calcutta 1883. roy. 4. 6 a. 92 pg. w. 13 plates. 9

Filhol, H., Sur la relation des horizons renfermant des Mammifères fossiles en Europe et en Amérique, avec description de Lémuriens foss. du Quercy. Paris 1883. gr. in-8. 53 pg. av. 3 plchs. 5

Fraipont, J., Recherches sur les Crinoides du Famennien (Dévonien supérieur) de Belgique. Liége 1883. 8. 26 pg. av. 4 plchs. 3

Geological Survey of Pennsylvania.

Geology of Lehigh and Northampton Counties by Sanders, Chance, Prime and Hall. Harrisburg 1883. 8. 284 pg. w. illustr. and an Atlas of 30 sheets.

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Band VI. Hefte 14. (Nr. 84). Stockholm 1884. 8. pg. 679—798. m. 1 Kpfrt. 1

Inostranzeff, Geolog. Beschreibung d. Kromy'schen Kreises im Orlowskischen Gouvernement. (Russisch.) St. Petersburg 1883. gr. 8. 107 pg. m. geolog. Karte in gr.-fol. 5

Meyer, A. B., Ein zweiter Rohnephritfund in Steiermark. (Wien) 1883. 8. 12 pg. m. 1 Tfl. 1

Mittheilungen, Palaeontologische, aus dem Museum des Kgl. Bayer. Staates. Hersg. v. K. A. Zittel. Register zu Band 2. v. G. Böhm. Cassel 1884. gr. 8. 50 pg. 3

Band 2 complet 1868—84. m. 70 Kpfrt. in folio. 175

Enth.: Palaeontologische Studien über die Grenzschichten der Jura- u. Kreide-Formation. 4 Abthlgn. — Abth. 1: Zittel, Die Cephalopoden der Stramberger Schichten. m. 24 Kpfrt. — Abth. 2: Zittel, Die Fauna der älteren Cephalopoden führenden Tithonbildungen. m. 15 Kpfrt. — Abth. 3: Zittel, Die Gasteropoden der Stramberger Schichten. m. 13 Kpfrt. — Abth. 4: Böhm, Die Bivalven der Stramberger Schichten. m. 18 Kpfrt.

Neumayr, M., Ueber klimatische Zonen während der Jura- u. Kreidezeit. Wien 1884. 4. 3 20

Palaeontologia Indica. Series XIV. Tertiary and Upper Cretaceous Fauna of Western India. Pt. 4: The fossil Echinoidea of Kuchh and Kattgwar by P. M. Duncan and W. P. Sladen. Calcutta 1883. roy. 4. 6 a. 92 pg. w. 13 plates. 9

Péron, A., Essai d'une description géologique de l'Algèrie. Paris 1883. gr. in-8. 202 pg. av. fig. 7

Report, Third Annual, of the U. S. Geological Survey 1881—82. By J. W. Powell, Director. Washington 1883. 4. 18 a. 564 pg. w. 35 plates.

de Rochebrune, A. T., Monographie des Polyplaxiphores fossiles. Paris 1882. gr. in-8. 74 pg. av. 3 planches. 6

Rochebrune, A. T. de, Observations géologiques et paléontologiques sur la région habitée par les Çomalis et plus spécialement sur les montagnes des Ouarsanguélis. Paris 1882. 39 pg. av. 4 plchs. 5

Roemer, H., Die geologischen Verhältnisse d. Stadt Hildesheim. Berlin 1883. gr. 8. 85 pg. m. geol. col. Karte in gr. fol. 4 50

Sauvage, H. E., Recherches s. les Reptiles fossiles de l'étage rhétien d'Autun. Paris 1882—83. gr. in-8. 44 pg. av. 4 plchs. 6

Shaler, N. S., On the fossil Brachiopods of the Ohio Valley. Cincinnati 1884. 4. w. 8 plates. 10

Sokolow, N. A., Mastodon arvensis und Hipparion gracile a. d. Tertiärbildung der Krym. (Russisch.) (St. Petersburg) 1883. gr. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Spezia, G., Osservazioni sulla Melanoflogite. Roma 1883. 4. 12 pg. c. 1 tav. 1 80

Stefani, C. de, Molluschi continentali pliocenici d'Italia. Pisa 1876—84. 8. maj. 196 pg. c. 4 tavv. 10

Stoppani, A., Il bel Paese; conversazioni sulle bellezze naturali, la geologia e la geografia fisica dell' Italia. 4. ediz. Milano 1883. in 8 gr. pg. 15 e 645. 4 50

Teisseyre, L., Ein Beitrag zur Kenntnis der Cephalopodenfauna der Oronatenthone im Gouvernement Rjäsan (Russland). Wien 1884. gr. 8. 3 20

Weinberg, J., La genèse et le développement du globe terrestre et des êtres organiques qui l'habitent. Leipsic 1884. gr. in-8. av. 21 fig. 8

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abendroth, W., Leitfaden d. Physik mit Einschluss der einfachsten Lehren der Chemie u. mathematischen Geographie. Bd. I. Leipzig 1884. gr. 8. m. 184 Abbildgn. 4 40

Alén, J. E., Om nagra derivat Naftalins α-och β-disulfonsyror. Upsala 1883. 8. 70 pg. 2

Annals of Mathematics, pure and applied, edit. by Ormond Stone and W. M. Thornton. Virginia. 4. — Year I (1884) in 6 nrs. 10

(Continuation of the „Analyst", formely published by J. E. Hendricks.)

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1884. Paris. 12. 910 pg. av. fig. et 1 plche. (éclipse totale de Soleil.) 1 50

Cont. Janssen, Mission en Océanie pour l'observat. d. l'Éclipse totale de Soleil. 6 mai 1883.

Auwers, A., Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875. 0, zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonen-Beobachtungen der Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1884. 4. 5

Bapst, G., Les Métaux dans l'antiquité et au moyen-âge. L'Étain. Paris 1884. gr. in-8. av. 12 plchs. 8 50

Bassler, S. S., The Weather. A practical guide to its changes, showing the signal service system and how to foretell local weather. Cincinnati 1884. 8. w. illustrat. 1 25

Benneder, C. F., Der Logarithmische Rechenstab. Kurze Darstellung seines Gebrauches. Stuttgart 1884. 8. 0 80

Bixon, D. B., The Machinist's and Steam-Engineer's Practical Calculator. A compilation of useful rules a. problems etc. New York 1884. 16. mor. 10

Brull, A., Mémoire sur la chaine flottante des mines de fer de Dicido, province de Santander (Espagne). Paris 1884. gr. in-8. avec 4 plchs. 3 50

Colombo, C., Tratatto elementare di Aritmetica ragionata. Palermo 1883. 16. 378 pg. 3

Commissione Geodetica Italiana. Operazioni eseguite nel 1875 negli Osservatorii astronomici di Milano e. a. per determinare le differenze di longitudine fra Genova, Milano e Padova. Resoc. d. G. Lorenzoni, G. Celoria, A. Nobile. Milano 1883. 4. 128 pg.

Connaissance des temps et des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'année 1885, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1884. gr. in-8. 850 pg. av. 2 cartes. 3 60

Dam v. Isselt, J. v., Die Ballistik der gezogenen Feuerwaffen, mit einer mathematischen Einleitung. Uebers. v. H. Weygand. Berlin 1884. gr. 8. 24 u. 387 pg. m. 2 Tfln. 8

Dürre, E., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Leipzig 1884. gr. 4. — Liefg. 20. (Bd. II.) pg. 201—248. m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 6

Eder, J. M., The Chemical Effect of the Spectrum. Translated a. edited by W. de W. Abney. London 1884. 12. 98 pg. 2 20

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik als Vorstudium für die analytische u. angewandte Mechanik u. für die mathematische Physik. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 1. pg. 8 u. 1—128. illustr. 3 20

In 5—6 Liefgn. complet.

Gardner, J., Bleaching, Dyeing, and Calico-Printing, with Formulae. London 1884. 8. w. engrav. cloth. 5 20

Ginzel, F. K., Astronomische Untersuchungen über Finsternisse. Abhandlung 2. Wien 1884. gr. 8. 4

Abhandl. 1. 1882. M. 2.

Gray, A., Absolute Measurements in Electricity and Magnetism. London 1884. 12. 204 pg. cloth. 370

Hesky, C., Einfache Objecte des Bau- und Maschinenfaches. Vorlagen für das angewandte geometrische Zeichnen. Theil 2. Wien 1884. fol. in Mappe. 28

Theil 1. 1883. M. 32.

Hohmann, F., Das freischwebende Präcisionsplanimeter (Patent Hohmann u. Coradi) u. dessen Modificationen. Erlangen 1884. gr. 8. 120

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Traité élémentaire de Météorologie. 2. édit. Liége 1884. 12. fig. 3

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, unter Mitwirkung v. F. Müller u. A. Wangerin hersg. v. C. Ohrtmann. Band XIII. Jahrg. 1881 (In 3 Heften). Heft 3. Berlin 1884. gr. 8. pg. 50 u. 673—903. 6

Heft 1. u. 2. 1883. 13

Jarolimek, A., Ueber die Gravitation. Wien 1884. gr. 8. 080

Jelinek, H., Ueber Verdampfapparate und Verdampfstationen. Abthl. 2. Prag 1884. gr. 8. 47 pg. 170

Abthl. 1. 1882. M. 3

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Band 96. (4 Hefte.) Berlin 1884. 4. m. Tfln. 12

Journal, Official, of the Patent Office. Nr. 1—10. London 1884. Imp. 8. w. illustr. 280

Lefroy, J. H., Diary of a Magnetic Survey of a portion of the dominion of Canada chiefly in the N. W. Territories 1842—44. London 1884. roy. 8. w. tables a. maps. cloth. 22

Lietzmann, J. C. H., Laederets fysiske og kemiske Bygning og Garveprocessens Indvirkning paa samme. Oversat og bearbeidet efter A. W. Petersen. Kjöbenhavn 1884. 8. 312 pg. 250

Lockwood, Th. D., Electricity, Magnetism and Electro-Telegraphy. A practical guide for students, operators a. inspectors. New York 1884. 8. 378 pg. w. 158 illustr. cloth. 1250

Lunge, Bericht der schweizerischen Landesausstellung Zürich 1883 über Gruppe 15.: Chemische Industrie. Zürich 1884. gr. 8. 250

Maandblad voor toegepaste Scheikunde, bevattende mededeelingen uit het gebied der toegepaste Scheikunde voor heet algemeen. Redact. R. J. Opwijrda. Serie IV. Amsterdam. gr. 8. — Jaarg. 3: 1884 (12 afl.) 5

Marie, M., Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques. Tome 3.: De Viète à Descartes. Paris 1884. gr. in 8. 230 pg. 5

Tomes 1. 2: M. 10—

Marks, W. D., The relative Proportions of the Steam-Engine; being a rational and practical discussion of the dimensions of every detail of the steam-engine. 2. edit., revised a. enlarged. Philadelphia 1884. 12. cloth. 10

Messerschmitt, A., Die Calculation der Eisenconstructionen. Essen 1884. 8. geb. 475

Mieg, A., Theoretische äussere Ballistik nebst Anleitung zur praktischen Ermittelung d. Flugbahn-Elemente. Berl. 1884. gr. 8. 8

Nachrichten, Astronomische, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung der Astronomischen Gesellschaft hersg. v. A. Krueger. Bd. 108 (24 Nrn.) Kiel 1884. gr. 4. 15

Nordenström, G., L'Industrie minière du royaume de Suède sur l'exposition internationale de 1883 à Madrid. Stockholme 1884. 8. 60 pg. av. 1 carte. 140

Pisati, G., ed E. Pucci, Sulla lunghezza del Pendolo a Secondi. Roma 1883. 4. 177 pg. c. 4 tavv. 850

Pogliaghi, P., La Transmissione elettrica dell' Energia. Milano 1884. 8. 213 pg. c. numerose incis. 6

Portefeuille économique des Machines, de l'Outillage et du Matériel. Journal mensuel, dirigé par Oppermann. Paris. fol. av. plchs. — Année 1884. 16

Radau, R., Recherches s. la théorie des refractions astronom. Paris 1882. 4. 5

— La Metéorologie nouvelle et la Prévision du Temps. Paris 1883. 8. 115 pg.

— Les Vêtements et les Habitations dans leurs rapports avec l'atmosphère. Paris 1883. 8. 93 pg. 150

Rebière, A., Éléments d'Algèbre et de Trigonometrie appliquées. Paris 1884. 8. 350

Reidt, F., Aufgaben-Sammlung zur Arithmetik und Algebra. Berlin 1884. gr. 8. 336 pg. 280

Résal, H., Physique mathématique: Electrodynamique, Capillarité, Chaleur, Electricité, Magnétisme, Elasticité. Paris 1884. 4. 6 et 376 pg. 1250

Schotten, H., Ueb. einige bemerkenswerthe Gattungen d. Hypocykloiden. Marburg 1883. 4. m. 6 Tfln. 2

Schram, R., Ueber die christliche Festrechnung u. die in den »Hilfstafeln für Chronologie» mit Kalenderzahl bezeichnete Grösse. Wien 1884. 4. 120

Schwartze, Th., Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf die Theorie, Construction u. Betrieb. (Electro-technische Bibliothek Bd. 21.) Wien 1884. 8. 8 u. 312 pg. m. 133 Abbildgn. 3

Scott, H. R., Elementare Meteorologie. Uebers. v. W. v. Freeden. Leipzig 1884. 8. 17 u. 392 pg. m. 11 Tfln. u. Abbildgn. 6

Simony, O., Ueber eine Reihe neuer mathematischer Erfahrungssätze. Theil 3. (Schluss). Wien 1884. gr. 8. 2
Thl. 1. u. 2. M. 2,10

Specifications of Letters-Patent for Invention, granted in 1883. Vol. 1—9. Lond. 1883—84. Imp. 8. w. many plates. each vol. M. 40

Spickernell, G. E., An explanatory Arithmetic. Portsmouth 1884. 8. cloth. 32

Steindorff, H., Schattirungskunde. Eine neue Methode der Uebertragung von Curven gleicher Helligkeit unter Zugrundelegung der Normalkugel u. eine directe Darstellung der Helligkeitswerthe durch die Sonne als Lichtquelle. Stuttgart 1884. fol. In Mappe. 3

Sundell, A, F., Lärebok i analytisk Mekanik. Helsingfors 1883. 8. 324 pg.

Taschenbuch für Wetterbeobachter hersg. v. Assmann. Ausgabe für Stationen 2. Ordnung. Magdeburg 1884. 16. gebd. 2
— Ausgabe für Stationen niederer Ordnung. gebd. 175

Tomaselli, G., Esercizii sulle Equazioni differenziali; con introduz. di Fr. Brioschi. Milano 1883. in-8. gr. pg. 10 e 364. 7

Traber, W. L., Die Raumgrössen-Rechnung in systematischer Zusammenstellung. Grossenhain 1884. 8. 120

Vogel, H., Die chemischen Wirkungen des Lichts u. die Photographie in ihrer Anwendung in Kunst, Wissenschaft u. Industrie. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 6
— Progress of Photography since 1869. Philadelphia 1884. 8. 385 pg. cloth. 15

Weger, F., Beitr. z. Kenntn. d. specif. Volumens flüssiger Kohlenstoffverbindgn. bei ihren Siedepunkten. Königsb. 1883. 8. 64 pg. 180

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Theil II: Die Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. Aufl. bearb. v. G. Herrmann. Abthl. 2: Die Mechanik der Umtriebsmaschinen. Liefg. 3 u. 4. Braunschweig 1884. gr. 8. 440

Winckler, A., Reduktion der Bedingungen des Euler'schen Criteriums der Integrabilität auf eine einzige Gleichung. Wien 1884. gr. 8. 040

Zeitschrift für Bauwesen. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten redig. v. L. v. Tiedemann. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 34: 1884. (12 Hfte.) m. Atlas in fol. 30

Zeitschrift, Internationale Elektrotechnische, und Bericht über die elektrische Ausstellung in Wien 1883. Redig. v. J. Krämer u. E. Lecher. Wien 1884. gr. 4. 400 pg. m. 500 Abbildgn. u. color. Plan. Hlnbd. 12

Personalien etc.

Die physikalisch-mathematische Classe der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat in ihren letzten Sitzungen gewählt: zu auswärtigen Mitgliedern: **A. Würtz** und **Charles Hermite** in Paris, zu correspondirenden Mitgliedern: Prof. **Ad. Baeyer** in München, Prof. **C. Gegenbaur** in Heidelberg und Prof. **R. Heidenhain** in Breslau. —

Verstorben: Dr. **J. W. Gintl**, emer. Professor der Physik und Mathematik an der Universität Graz, am 22. Decemb. 1883 in Prag im 80. Lebensjahre. — **Ch. W. Merrifield**, bekannter Mathematiker, Mitglied der Royal Society in London, am 1. Januar 1884 in Hove. — Dr. **W. Klinkerfues**, Professor der Astronomie und Director der Sternwarte zu Göttingen, daselbst am 28. Januar im 56. Lebensjahre.

Verlag von **Friedrich Vieweg und Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)
Soeben erschien:

Rau, Albrecht, Die Theorien der modernen Chemie. III. Heft. (Schluss.) Die Entwicklung der modernen Chemie. Neue Folge. gr. 8. geh. Preis 7 ℳ.

Früher erschienen:

I. Heft. Die Grundlagen der modernen Chemie. Preis 2 ℳ 40 ₰.
II. Heft. Die Entwicklung der modernen Chemie. Preis 3 ℳ 60 ₰.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redact. G. White, D. Duncan, E. Aguirre, P. N. Arata, C. Spegazzini. Buenos Aires. in-8. maj. — Anno 1884, tomo 17 y 18 (12 entregas). 40

Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille, publiées sous la direction de A. F. Marion. Zoologie. Travaux du Laboratoire de Zoologie marine. Tome I en 2 parties. Marseille 1882—83. 4. avec 37 planches. 50

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. 8. — Jahrg. 27: 1883. 850

Argyll, The Unity of Nature. London 1884. 8. 16 50

Atti dell' Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. Anno 34. Sessione VI. del 12 giugno 1881. Roma 1883. 4. 232 pg.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali resid. in Padova. Vol. VIII, fascic. 2. (Anno 1883.) Padova 1883. 8. pg. 161—403 c. tav. 8—17. 10

Cont.: Ugolino Ugolini, La cassa ossea del Cervello stud. analiticam. Ninni, Nuova specie di Gobius. Canestrini e Pavesi, Gli Otoliti dei Pesci. Pavesi, Altra serie di ricerche e studi sulla fauna pelagica di laghi ital.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 18 disp. 7. (Giugno 1883). Tor. 1884. 8. pg. 655 a 850.

Beltrán y Rózpide, R., La Polinesia. Descubrimiento, resena y descripción geográfica, clima, constitución geológica etc. Madrid 1884. 4. 297 pg. y 3 mapas. 16

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft 1882—83. Frankfurt a. M. 1883. 8. 312 pg. m. 1 Kpfrt. u. 1 Karte. 6

Enthält: Kobelt, Nach d. Säulen d. Hercules. II. — Heyden, Verzeichn. d. v. Kobelt in Nordafrika u. Spanien gesamm. Coleopteren. Beitr. z. Kenntn. d. Hymenopt.-Fauna d. weit. Umgeg. v. Frankfurt. — Meyer, Beitr. z. Kenntn. d. Märk. Rupelthons. — Kinkelin, Mittheil. a. d. Mainzer Tertiärbecken.

Bijdragen tot de Taal-, Land-, en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Koninkl. Instituut voor Taal-etc kunde. Volgreeks IV. Deel 8. Stuk I. s'Gravenhage 1884. gr. 8. 44 en 122 pg. 4

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdba (Republica Argentina). Tomo V, entr. 4. Buenos Aires (Cordoba) 1883. in-8. may. pg. 415—526 y 1—19. 4

Cont. Doering, Informe sobre algunos materiales de construccion empl. en las obras del Saladillo. — Brackebusch, Rammelsberg, Doering, Websky, Los Vanadatos naturales de las Prov. de Cordoba y San Luis.

Boston Society of Natural History, Proceedings. Vol. 22, part 1. Boston 1883. 8. 20

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II. 1883, 1. semestre. Rouen 1883. 8.

Bulletin de la Société Philomathique de Paris, fondée en 1788. Serie VII. Tome 6. 1881—82. Paris 1882. 8. 275 pg. avec 1 plche. 12

— — Tome 7. 1882—83. Paris 1883. 8. 191 pg. avec 3 plchs. 12

Travaux zoologiques par Chatin, Filhol, Oustalet, de Rochebrune, Sauvage etc. — physiques par Moutier, — mathématiques par Halphen etc.

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Red. da R. Canestrini. Tomo II, No. 4. (Anno 1883, Agosto.) Padova 1883. 8. pg. 191—226. 120

— Tomo III, No. 1. (Anno 1884, Gennajo.) Padova 1884. 8. pg. 1—66. 150

Calderón, S., Organización y arreglo de los Museos de Historia Natural. Madrid 1884. 4. 244 pg. 8

Commentarii dell' Ateneo di Brescia per l'Anno 1883. Brescia 1883. 8. 275 pg.

Cruise of the Revenue-Steamer »Corwin« in Alaska a. the N. W. Arctic Ocean in 1881. Notes a. Memoranda, Medical a. Anthropological (w. 6 plates a. woodc.), Botanical, Ornithological (w. 4 colour. plates) and List of Fishes (w. 2 plates). New York 1884. 8. w. 12 partly colour. plates a. woodc. cloth. 16

D'Anvers, R., Science Ladders. 3 vols. London 1884. 12. Each vol. 120

Cont. Nr. 1. 2.: The Earth and its early Explorers. — Nr. 3. 4.: Vegetable Life and its lower Forms. — Nr. 5. 6.: Lowly Water Animals.

Fischer, J. v., Das Terrarium, seine Bepflanzung u. Bevölkerung nebst einer Diagnose sämmtlicher in demselben zu haltender Reptilien- u. Amphibienarten. Frankfurt 1884. gr. 8. 400 pg. m. 40 Holzschn. 10 (geb. M. 12)

Gadeau de Kerville, H., Compte rendu de la 21. Réunion des Délégues des Sociétés Savantes à la Sorbonne (Sciences naturelles). Rouen 1883. 8. 28 pg. 1

Heer. — Jentsch, A., Gedächtnissrede auf Oswald Heer. Mit einer systemat. Uebersicht seiner hauptsächlichsten Publikationen. Königsberg 1884. 4. 26 pg. 1

Jahresbericht, 18., 19. und 20., des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresd. 1884. 8. 150

Jahresbericht, 40—42., der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinlande. Dürckheim 1884. gr. 8. 480

Johns Hopkins University Circulars, containing Scientific Communications (by Sylvester, Remsen a. o.) and Reports. No. 28. (Vol. III.) Baltimore, Jan. 1884. roy. 4. pg. 29—46. 1

Lehmann, R., Die Thätigkeit d. Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Berlin 1883. gr. 8. 10 pg. 050

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung d. Ung. Akad. d. Wissensch. u. d. Ung. Naturwissensch. Gesellsch. herausg. v. R. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Szily, K. v. Than. Redig. v. J. Fröhlich. Bd. I. (October 1882 — Juni 1883.) Budapest 1884. gr. 8. 419 pg. m. 5 Kpfrt. 10

Siehe Inhaltsanzeige am Schluss dieser Nummer.

Mémoires de la Société d'émulation du Doubs. Serie V., tome 7, 1882. Besançon 1883. 8.

Mémoires de l'Institut National Genévois. Tome 15 (1880—83.) Genève 1884. 4. av. plchs. 16

Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo 4. Bologna 1883. in-4. gr. 833 pg. c. 36 tavole. 30

— Le stesse. Serie IV, tomo 5. Bologna 1884. in-4. gr. Fascicolo I, pg. 1—210 c. 4 tavole.

Cont. Bombicci, Nuovi studi sulla Poligenesi dei Minerali. Righi, Anelli de Newton in movimento. Predieri, Contrib. allo studio della moderna Antropologia ecc.

Prezzo del volume completo. 30

De **Natuur.** Populair geillustreerd maandschrift onder red. v. A. v. Hennekeler en N. v. de Wall. Utrecht. gr. 8. — Jaarg. 4.: 1884. (12 afl.) 1040

Pascoe, F. P., Notes on Natural Selection and the Origin of Species. London 1883. 8. 120

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 31. Meeting held at Montreal, Canada, August 1882. Salem 1883. roy. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 228. (Vol. 35 conclusion.) London 1884. 8. pg. 403—504, 19—27, title, contents 8 pg., w. 8 plates. 520

Cont. Shida, Experiment. determin. of magnetic susceptibility and of maximum magnetisation in absolute measure. — Brunton, Effect of electrical stimulation of the Frogs heart.

Vol. 35 complete in 4 pts. 2090

Proceedings Roy. Soc. No. 228. (Vol. 36 pt. I.) London 1884. 8. pg. 1—135. 4 20
Cont. a. others: Ewing, On the production of Transient Electric Currents in Iron and Steel Conductors by Twisting them when magnetised or by Magnetising them when twisted.

Proctor, R. A., Science Byways. New edit. London 1884. 8. 430 pg. 6 20

Scribner, G. H., Where did Life begin? A Brief Inquiry as to the probable Place of Beginning and the natural Courses of Migration therefrom of the Flora a. Fauna of the Earth. New York 1884. 12. pg. 6 a. 464. cloth. 6 70

Supan, A., Grundzüge der physischen Erdkunde. Leipzig 1884. gr. 8. m. 20 color. Karten u. 139 Illustr. 10

Timehri: being the Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana. Published halfyearly. Vol. II. Demerara 1883—84. 8. w. illustr. 10
Cont. a. o. Notes on West Ind. Stone Implements. Visit to the Oil a. Fibre Works at Pln. Fortitude. Local Medic. Barks. A new Plant fr. Guiana, etc.

Tromsö Museums Aarshefter. VI. Tromsö 1883. 8. 97 pg. m. 3 Kpfrt. 6
Enth. Sparre Schneider, Bidr. t. en noiere karakter. af de ved Norges kyster forekomm. arter af fam. Oediceridae. — Hagemann, Saltdalens Vertebratfauna. — Pettersen, Sagvandit. Balsfjordgruppens plads i d. geol. følgeraekke. — Rosenbusch, Ueb. d. Sagvandit.

Ujfalvy, K. E. v., Aus dem westlichen Himalaya. Erlebnisse u. Forschungen. Leipzig 1884. gr. 8. 18
(geb. M. 20)

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser, bearb. af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Bandet II. Stockholm 1883. 8. 516 pg. och 32 taflor. 24

— Bandet III. 1883. 529 pg. och 44 taflor. 24
Bandet I. 1882. M. 20.

Wedl, C., Der Aberglaube und die Naturwissenschaften. Wien 1883. gr. 8. 0 50

Wissen, Unser, von der Erde. Band I. Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11. Jede Liefg. 0 90

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft. Band XVII. (Neue Folge Band X.) Heft 1 u. 2. Jena 1884. gr. 8. pg. 1—464. m. 6 Kpfrt. 12
Inh.: Frommann, Untersuchungen üb. Struktur, Lebenserscheinungen und Reaktionen thierischer u. pflanzlicher Zellen m. 3 Tfln. — Detmer, Pflanzenphysiologische Untersuchungen üb. Fermentbildung u. fermentative Processe. — Göldi, Kopfskelett u. Schultergürtel von Loricaria cataphracta, Balistes capriscus etc. m. 3 Tfln. — Brauns, Bemerkungen üb. die Musteliden Japans u. ihre geographische Verbreitung, etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Epiphyses osseuses sur les apophyses épineuses des vertèbres d'un Reptile (Hatteria punctata Gray). Bruxelles 1884. 8. 6 pg. av. 2 grav. 0 50

— Sur les Copulae intercostoïdales et les Hémisternoïdes du Sacrum des Mammifères. Bruxelles 1884. 8. 24 pg. av. 18 grav. 2

— Sur la Fente maxillaire double sous Muqueuse et les 4 Os intermaxillaires de l'Ornithorynque adulte normal. Bruxelles 1884. 8. 6 pg. av. grav. 0 50

Amans, Essai sur le Vol des Insectes. Montpellier 1884. 4. 24 pg. av. 2 plchs.

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 23. Heft II. Bonn 1884. gr. 8. pg. 141—304. m. 7 Tfln. 11
Inh.: Flemming, Ueber Organe vom Bau der Geschmacksknospen an den Tastern verschiedener Mollusken m. Tfl. — Flemming, Zur Kenntnis der Regeneration der Epidermis beim Säugethier. — Nussbaum, Ueber die Veränderungen der Geschlechtsproducte bis zur Eifurchung m. 3 Tfln. — Bertkau, Ueber den Bau u. die Function der sog. Leber bei den Spinnen. — Strasburger, Die Controversen der indirecten Kerntheilung m. 2 Tfln.

Berg, C., Notas sinonímicas acerca de algunos Coleópteros y Lepidopteros. (Buenos-Aires) 1883. 8.-may. 4 pg. 0 50

Betta, E. de, Le Cavallette in Provincia di Verona nel 1883. (Venezia) 1883. 8. 4 pg. 0 30

Bormans, A. de, Orthoptères recueillis aux Iles Canaries pendant le voyage du Yacht Corsaro. (Gênes) 1883. gr. in-8. 6 pg. 0 80

Brain: a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson and A. de Watteville. Part 24. (Vol. VI, pg. 433—576, conclusion.) London 1884. 8. 3 70

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausgabe mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 123 u. 124 (Insecten Heft 20 u. 21.) Leipzig 1884. gr. 8. Jedes Heft 1

— 170 Chromo-Tafeln dazu. Collection V.: 15 Tafeln zum Bd. II. der Säugethiere. Leipzig 1884. 4. 5

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome II. 1883. I. Lyon 1884. 8. 132 pg.

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. Edit. F. G. Schaupp and J. B. Smith. Vol. 6. 1883. Broklyn. 8. 5

Burmeister, H., Description physique de la République Argentine. — Mammifères. Atlas, Livraison 2. Buenos Aires 1883. gr. in-fol. 15

Texte et Atlas livraison I, 1879. 24

Camerano, L., Monografia degli Anfibi Anuri Italiani. Torino 1883. in-4. gr. 100 pg. c. fig. e 2 tavole color. e nere. 850

Chatin, J., Structure et Développement des Bâtonnets Antennaires chez la Vanessa Paon-de-Jour. Paris 1884. 4. 20 pg. av. 2 plchs. noires et color.

Clarke, B., A new arrangement of the Classes of Zoology, founded on the position of the Oviducts and Ovaries, including a new mode of Arranging the Mammalia. 2. edit. with additions. London 1881. 4. 26 pg. w. 8 large tables. cloth. 480

Though this work bears the date 1881 it has only just come out, and contains corrections up to January 1884.

Demon, F., Développement de la portion sous diaphragmatique du Tube Digestif. Lille 1884. 4. 126 pg. av. plchs.

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Publié sous la direction de Bertillon, Condereau, Hovelacque, de Mortillet et a. Avec figures dans le texte. Tome I. A-G. Paris 1884. gr. in-8. 1350

Drasche, R. v., Beiträge zur Entwickelung der Polychaeten. Heft I.: Entwickelung von Pomatoceros triqueter L. Wien 1884. gr. 8. m. 3 col. Tfln. 3

Dresser, H. E., A Monograph of the Meropidae or family of the Bee-Eaters. London 1884. Imp. 4.

The work will be completed in 5 parts, containing between 30 and 40 coloured plates, drawn by J. G. Keulemans. — Subscription M. 24 per part.

Duvivier, A., Description de 2 espèces nouvelles du genre Oïdes Weber (Galerucinae). (Bruxelles) 1883. gr. in-8. 2 pg. 030

Eckers, Die ältesten Bewohner der Bernsteinküste in Esth-, Liv-, Kurland, Lithauen u. Preussen. Mitau 1884. 8. 080

Emery, C., Corso di Zoologia sistematica per uso degli studenti. Fasc. I. Torino 1883. 8. pg. 80 c. 500 incis. 150

Ewart, J. C., The Dissection of the Frog. Edinburgh 1884. roy. 8. cloth. 160

Fagot, P., Glanages malacologiques. III. Observations sur la répartition des Mollusques terrestres et fluviatiles dans le système, dit système européen. Toulouse 1883. 8. 16 pg. 1

Finsch, O., Anthropologische Ergebnisse einer Reise in der Südsee u. dem malayischen Archipel in den Jahren 1879—82. Catalog von gesammelten Gesichtsmasken von Völkertypen, m. einem Vorwort v. R. Virchow. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 80 pg. m. 6 Tfln. u. Abbildgn. 5

Fritsch, G., Die elektrischen Fische im Lichte der Descendenzlehre. Berlin 1884. 8. 160

Gadow, H., De la structure des plumes et de ses rapports avec leur coloration. Traduit et annoté par H. Gadeau de Kerville. Rouen 1883. 8. 29 pg. av. 1 plche. 1

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. vielen Holzschn. — Liefg. 41. Jede Liefg. 050

Jacoby, M., Description of new Genera a. Species of Phytophagous Coleoptera from the Indo-Malayan and Austro-Malayan subregions, contained in the Genoa Civic Museum. Part I. (Genoa) 1884. roy. 8. 46 pg. 3

— Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera from Sumatra. Two new species of Malayan Phytophagous Coleoptera. On the genus Haplosonyx. (Leyden) 1884. 8. 66 pg. 250

Jefferies, R., Red Deer. London 1884. 8. 200 pg. cloth. 460

Jourdheuille, C., Catalogue des Lepidoptères du Département de l'Aube. Troyes 1884. 8. 230 pg.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XIII, no. 3. February 1884. London. 8. w. 18 plates. 520

Papers by R. B. White, J. P. Harrison, E. B. Tylor, Flower (Aborig. Races of the N.W. Prov. of S. Amer.) Palmer (Notes on some Austral. Tribes) a. o.

Koren, J., og D. C. Danielssen, Nye Alcyonider, Gorgonider og Pennatulider tilhörende Norges Fauna. Bergen 1883. fol. 16 (english resumé) and 38 pg. w. 13 plates, partly coloured. 45

Kowalevsky, A., Embryogénie du Chiton Polii (Philippi), avec quelques remarques sur le développement des autres Chitons. Marseille 1883. 4. avec 8 plchs.

Kühne, W., Die motorische Nervenendigung. Heidelberg 1884. 8. 040

Langlebert, J., Eléments de Zoologie. 2. éd. Paris 1884. 12. 8 et 216 pg. av. 160 fig.

Lemoine, V., Recherches sur le développement des Podurelles. Paris 1883. gr. in-8. 40 pg. av. 3 plchs. 450

Lomnicki, A. M., Catalogus Coleopterorum Haliciae. Leopoli 1884. 8. 43 pg. 2

Magretti, P., Raccolte imenotterologiche nell' Africa orientale. Colla descrizione di parecchie nuove specie e due generi nuovi. Firenze 1883. 8. 17 pg. c. fig. 120

Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme. Revue mensuelle illustrée, dirigée par E. Cartailhac et E. Chantre. Paris. gr. in-8. — Vol. XVIII, 1884 (12 livraisons). 15

Mégnin, P., et E. L. Trouessart, Note sur la morphologie et sur la classification des Sarcoptides Plumicoles. Angers 1884. 8. 11 pg. 120

Méhészeti Lapok. (Bienenzeitung. Organ des Landesbienenzüchtervereins von Ungarn. Herausg. v. J. Kriesch. Ungarisch.) Budapest. gr. 8. — Jahrg. V, 1884, in 12 Heften. 6

Meinhold, Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Serie I. Liefg. 3. Dresden 1884. fol. Jede Liefg. 4

Inh: Orang-Utang. Känguruh. Trampelthier. Schwan. Riesenschildkröte.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band V. Heft 1. Leipzig 1884. gr. 8. 195 pg. m. 11 z. Thl. color. Kpfrt. 20

Enth: Wilson, The mesenterial filaments of the Alcyonaria. w. 2 plates. — Blochmann, Die im Golfe von Neapel vorkommenden Aplysien m. Tfl. — Frenzel, Ueber die Mitteldarmdrüse der Crustaceen m. Tfl. — Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers m. 7 Tfln. (Entwickl. u. Differenzirung d. Kiemenbogen d. Selachier. — Z. Entstehung u. Differenzirung d. Visceralbogen bei Petromyzon Planeri. — Die paarigen u. unpaaren Flossen d. Selachier.)

Mosler, F., Ueber die medicinische Bedeutung des Medinawurms (Filaria Medinensis) Wien 1884. gr. 8. 1

Müller, G., Zur Morphologie der Scheidewände bei einigen Palythoa u. Zoanthus. Heidelberg 1884. gr. 8. 140

de **Nadaillac,** Die ersten Menschen und die praehistorischen Zeiten. Mit besonderer Berücksichtigung der Urbewohner Nordamerikas. Hersg. v. W. Schlösser u. E. Seler. Stuttgart 1884. gr. 8. m. Tfl. u. 70 Holzschn. 12

Orth, J., Cursus der normalen Histiologie zur Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes sowie in das practische Studium der Gewebelehre. 3. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 8

Otto, J. G., Bidrag til Kundskaben om Aeggehvidestoffernes Forandring vel Pankreas fermentet. Kjöbenhavn 1883. 8. 21 pg. 1

Pachinger, A., Distoma cygnoides boncztana. (Anatomie von Distoma cynoides. Ungarisch.) Klausenburg 1883. gr. 8. 46 pg. m. 3 Kpfrt. in-4. 4

Pavesi, P., Altra serie di Ricerche e Studii sulla Fauna Pelagica dei Laghi Italiani. Padova 1882. in-8. gr. 68 pg. c. 7 tav. 5

Perrier, E., La philosophie zoologique avant Darwin. Paris 1884. 8. toile. 5

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton-Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. No. 93. (Vol. 24 pt. I.) London, Jan. 1884. roy. 8. pg. 1—164. w. 12 plates. 1050

Cont. Carpenter, Notes on Echinoderm Morphol. VII. Sladen, Homolog. of the prim. larval plates in the test of Brachiate Echinod. Bourne, On cert. abnormal. in the common Frog. Poulton, Structures connect. w. the Ovarian Ovum of Marsup. a. Monotrem. Lankester, On the skeleto-trophic tissues and coxal glands of Limulus, Scorpio and Mygale etc.

Regalia, E., Su la teleologia e gli scopi del Dolore. Torino 1883. 8. 17 pg. 1

— Sul concetto meccanico della vita. Torino 1883. 8. 27 pg. 1

Reitter, E., Beitrag zur Pselaphiden- und Scydmaeniden-Fauna von Java und Borneo. Stück II. Wien 1883. 8. 44 pg. m. 1 Kpfrt. 220

— Zwei neue Heteromeren-Genera aus Europa. (Wien) 1883. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 080

— Diagnosen neuer Coleopteren aus Lenkoran. (Brünn) 1883. 8. 8 pg. 080

— Platypsylla castoris Rits. als Vertreter einer neuen europäischen Coleopteren-Familie. (Wien) 1884. 8. 4 pg. 060

Riley, Ch. V., Report of the Entomologist of the Department of Agriculture for the year 1883. (On Silk Worms and on Noxious Insects.) Washington 1883. 8. 5, 82 and 6 pg. with 13 plates, 3 of which are coloured. 5

— Reports of Observations and Experiments in the practical work of the division of Entomology (of the Department of Agriculture). Washington 1883. 8. 75 pg. w. 3 plates (2 coloured). 4

Cont.: Further Notes on the Army Worm. Notes on Forest-tree Insects. The Cotton Worm in S. Texas 1883. The Tree Borers of the family Cossidae. Tests of Silk Fibre etc.

Riley, C. V., Reports of Experiments, chiefly with Kerosene, upon the Insects injuriously affecting the Orange Tree and the Cotton Plant. Washington 1883. 8. 62 pg. 2

— Reports of Observations on the Rocky Mountain Locust and the Chinch Bug. Washington 1883. 8. 36 pg. 150

— On a gall-making genus of Apioninae. (Brooklyn) 1883. 8. 2 pg. 050

Russ, K., Die Fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Band IV.: Lehrbuch der Stubenvögelpflege, -Abrichtung u. -Zucht. Liefg. 4. Magdeburg 1884. gr. 8. pg. 321—432. Jede Liefg. 3

Saunders, E., A Catalogue of British Aculeate Hymenoptera. Colchester 1884. 8. 050

Selys Longchamps, E. de, Excursion (ornithologique) à l'île d'Helgoland en Septembre 1879. Meulan 1882. gr. in-8. 32 pg. 160

— Odonates des Philippines. Madrid 1882. gr. in-8. 32 pg. avec 1 planche coloriée. 3

— Synopsis des Aeschnines. Partie I. Classification. Bruxelles 1883. 8. 40 pg. 120

— Repeuplement des cours d'eau en Belgique. Paris 1883. 8. 14 pg. 1

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Deutsch v. R. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. — Liefg. 22. Jede Liefg. 150

Simon, E., Description d'un genre nouveau d'Arachnides, et remarques sur la famille des Archaeidae. (Gênes) 1883. gr. in-8. 6 pg. avec figures. 1

Spee, G., Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der früheren Stadien des Meerschweinchens bis zur Vollendung der Keimblase. Leipzig 1882. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tfl. 180

Sundman, G., Finnische Vogeleier. Eggs of Finnish Birds. Mit Text (deutsch-englisch) von J. A. Palmén. Heft 4. Helsingfors 1883. qu. fol. pg. 33—40 m. 3 color. Kpfrt. 5

Sundman, G., Finska Fogelägg. Med Text af J. A. Palmén. Häft 5. Helsingfors 1883. qu. fol. pg. 1—16, m. 3 color. Kpfrt. 5

Tapparone Canefri, C., Intorno ad alcuni Molluschi terrestri delle Molucche e di Selebes. (Genova) 1884. in-8. gr. 35 pg. c. 1 tav. 350

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic, with Illustrations of the Species. Part 21. (Conus.) Philadelphia 1884. roy. 8. (Vol. VI, pg. 1—64, w. coloured plates 1—16.) 25

— The same with plain plates 15

Voigt, C., Ueber die Ursachen der Fettablagerung im Thierkörper. München 1884. 8. 1

Wertheimer, C., Développement du Foie et du Système Porte abdominal. Lille 1884. 4. 98 pg. av. plche.

Weyenbergh, H., Mimallo Schulzii m. et sa métamorphose. (St. Petersbourg) 1883. gr. in-8. 7 pg. avec 1 plche. color. 150

— Die Weibchen der Gattung Tachypterus Guér. (Berlin) 1883. 8. 4 pg. 080

— Bijdrage tot de kennis der Zuid-amerikaansche Ephemeriden. (Leiden) 1883. gr. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 2

— Tres nuevas especies de Sanguijuelas. (Montevideo) 1883. 8. 4 pg. 1

— Catalogo del Laboratorio y Gabinete de Histologia de la Universidad Nacional en Cordoba. Cord. 1883. 8. 40 pg. 150

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, contin. by H. Saunders. Part 21. (vol. III, pt. 7, pg. 457—536.) London, Jan. 1884. 8. w. illustr. 260

Zeitschrift für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte redig. v. A. Bastian, R. Hartmann u. a. Jahrg. 15: 1883. Supplementheft. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 80 pg. m. 6 Tfln. u. Abbildgn. 5

Inh.: Finsch, Anthropologische Ergebnisse einer Reise in der Südsee.

Zeitschrift für Ornithologie und practische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Stettin. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 250

Botanik.

Antoine, F., Phyto-Iconographie der Bromeliaceen des k. k. Hofburggartens in Wien. W. 1884. 4. — Heft 1. m. 5 z. Thl. color. Tfln. in gr. fol. 14

Erscheint in 20 rasch auf einanderfolgenden Liefgn.

Binzer, C. A. L. v., Holzpflanzen-Kalender für Forstmänner. 2 Farbendrucktfln. Leipzig 1884. 16. 050

Bonnet, E., Mission de M. l'ingénieur Choisy dans le Sahara Algérien. Botanique. (Paris) 1884. 12. 14 pg. 1

Bösemann, F. A., Deutschlands Gehölze im Winterkleide. Hildburghausen 1884. 16.

Britzelmayr, Dermini und Melanospori aus Südbayern. Berlin 1884. gr. 8. 40 pg. m. 20 colorirten Tafeln. 7

Früher erschienen von demselben Verfasser:

Dermini ans Südbayern, m. 19 color. Tfln. 1882. 6

Hyporhodii u. Leucospori aus Südbayern, m. 16 color. Tfln. 1881. 5

Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung, m. 10 col. Tfln. 1879. 4

Burrill, T. J., The Bacteria. (Nature and organization, effects aud classification of Bacteria.) Springfield Ill. 1882. 8. 65 pg. with illustrations. 250

Carrington, B., and W. H. Pearson, Hepaticae Britannicae exsiccatae. Fasc. III., numb. 151—215. Manchester 1883. 4. 32

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 20 and 21. London 1883—84. 8. w. 32 coloured plates (nrs. 309—340) 16

Part 1—19, w. 308 col. plates. M. 152.

Flagey, C., Flore des Lichens de Franche-Comté et de quelques localités environnantes. Partie I. Besançon 1883. (Décembre). 8. av. 2 plchs. color.

Geheeb, A., Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. V. (Regensburg, Flora) 1884. 8. 23 pg. 1

Hartinger, A., u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Wien 1884. gr. 8. m. color. Tfln. Liefg. 30. Jede Liefg. 2

Heath, Fern Portfolio. A Series of lifesize reproductions of Ferns, in absolute facsimile of form, colour and venation. London 1884. fol. — Part I. Osmunda regalis, w. colour. plate. 120

Will be continued in parts, each containing 1 coloured plate with descriptive letterpress.

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's Natürlichem Pflanzensyst. Stuttgart 1884. 4. m. 85 color. Tfln. — Liefg. 13. pg. 73—78. m. color. Tfl. 71—75. Jede Liefg. 1

Hooker, J. D., The Flora of British India. Part 11. (Vol. 4. pt II.) Scrophularineae to Acanthaceae. London 1883. 8. pg. 257—512. 1080

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik Hersg. v. N. Pringsheim. Band 14. Heft 4. Berlin 1884. gr. 8. pg. 8 u. 427-600. 10

Inh: de Vries, Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft.

Bd. 14 cpl. m. 24 z. Thl. col. Tfln. 43

Jörgensen, A., og H. Höyer, Om Drikkevandet i Kolding (Mikroskopische Untersuchungen des Trinkwassers.) Kopenhagen 1883. 8. 25 pg. m. Karte u. Tab. 150

Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. IX—XII. (Helsingfors.) 1882—83. 8. 36 pg. 2

Klinge, J., Die Holzgewächse von Est-, Liv- und Curland. Aufzählung und Culturen der bisher im Freiland cultivirten und wildwachsenden Bäume, Sträucher und Halbsträucher und ihrer Abarten und Formen. Dorpat 1883. 8. 8 u. 290 pg.

Kny, L., Botanische Wandtafeln. (Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Serie III.) Abthl. VI.: Tfl. 51—65. Berlin 1884. Imp. fol. 15 color. Tfln. m. Text in gr. 8. In Mappe. 50

Abthlg. 1—5. M. 138 —

Köhler, Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen. Mit erklärendem Text hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 4. m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Chromolithographische Abbildung, Beschreibung u. Culturanweisung der empfehlenswerthesten Sorten Aepfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen etc. Folge II. Band: Aepfel Nro. 51—100. Berlin 1884. cart. 25

— Band: Birnen. Nr. 51-100. 1884. cart. 25

Magyar Növenytani Lapok. (Ungar. botanische Zeitschrift, herausg. v. A. Kanitz. M. Beitr. von Borbás, Schaarschmidt, Simkovics u. A. Ungarisch.) Jahrg. VII, 1883. Kolozsvart (Klausenburg) 1883. 8. 160 pg. m. 5 Tfln. 7

Massalongo, C., Uredineae Veronenses, ossia Censimento delle Ruggini conosciute nell' Agro Veronese. Verona 1883. 8. 75 pg. c. 3 tavole colorate. 450

Möbius, M., Untersuchungen über d. Morphologie und Anatomie der Monokotylenähnlichen Eryngien. Berlin 1883. gr. 8. 51 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Motelay et Vendryès, Monographie des Isoeteae. Bordeaux 1884. 8.

Museum, Koloniaal. Voortbrengselen van de groote Cultuur in Nederlandsch Oost-Indie. No. 6 en 7.: Specerijen. Tabak d. K. W. v. Gorkom. Harlem 1884. 8. pg. 42 en 56 m. Tabellen. 150

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques. Centurie II. Paris (Décembre) 1883. 8. texte et 100 dessins, figures noires 12

figures coloriées 20

Piccone, A., Nuovi Materiali per l'Algologia Sarda. (Pisa) 1884. in-8. gr. 17 pg. 150

Plaut, H., Färbungs-Methoden zum Nachweis der fäulnisserregenden u. pathogenen Spaltpilze. Leipzig 1884. gr. fol. 0.50

Rehm, F., Cladoniae exsiccatae, Nr. 151—241, m. gedruckten Etiquetten. 1883. 25
Nur in 16 Exemplaren hergestellt.

Revue mycologique. Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Année VI (nrs. 21 à 24), 1884. — Nr. 1. Janvier 1884, pg. 1—63, avec 3 plchs.
Prix de l'année complète: M. 15.
S'adresser pour la souscription à R. Friedländer & Sohn.

Rivolta, S., Dei Parassiti Vegetali, come Introduzione allo studio delle Malattie Parassitarie e delle Alterazioni dell' Alimento degli Animali domestici. 2. ediz. Torino 1884. 8. pg. 592. c. 10 tav. 9

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati; Centuria 26, 27, 28. Toulouse 1884. 4.
Recueil de 300 Champignons en nature, soigneusement préparés.
Chaque Centurie M. 18

— Lichenes selecti Gallici exsiccati; Centuria 6. Toulouse 1884. 4. avec 100 espèces en nature. 18

Saccardo, P. A., et C. Roumeguère, Reliquiae mycologicae Libertianae. Serie IV. Toulouse 1884. gr. in-8. 15 pg. avec 5 plchs. 3

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk. Flora von Deutschland. 5. Aufl. hersg. v. E. Hallier. Liefg. 106 u. 107. Gera 1884. 8. pg. 33—96 m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schulzer v. Mueggenburg, St., et P. A. Saccardo, Micromycetes Sclavonici novi. (Tolosae) 1884. 8.-maj. 12 pg. 1.50

de Silvestri, A., Le Piante Pratensi, ossia le Erbe dei Pascoli Italiani. 2. ediz. accresc. Torino 1883. 8. pg. 4 e 433. c. circa 500 illustr. 9

Underwood, L. M., Our native Ferns and their allies, with synoptical descriptions of the American Pteridophyta north of Mexico. 2. edition, enlarged. Bloomington Ill. 1882. 8. 134 pg. w. illustr. cloth. 6

Vilmorin-Andrieux et Cie., Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à Fleurs. Printemps 1884. Paris. gr. in-8. 196 pg. av. grand nombre de figures. 1.20

Vries, H. de, Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft. Berlin 1884. gr. 8. 173 pg. 10
Inh.: Thl. I. Ueber isotonische Coefficienten. Thl. II. Ueber die Analyse d. Turgorkraft.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Hersg. v. der Kgl. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band IV. Heft 3.: Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora der Provinz Sachsen v. P. Friedrich. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 305 pg. m. Atlas in-fol. v. 31 Tfln., 1 Karte u. Holzschn. 24

Beutell, A., Beiträge z. Kenntn. d. schlesischen Kalinatronfeldspäthe. Bresl. 1884 gr. 8. 1

Cohen, E., Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien u. Gesteinen. 2. Afl. Stuttg. 1884. gr. 4. In Mpp. 160

Cossmann, M., Description d'espèces (de Coquilles) du terrain tertiaire des environs de Paris. III. (Paris) 1883. 8. 22 pg. av. 2 plchs. 2
I, II, avec 4 plchs. M. 4.—

De Gregorio, Nuove Conchiglie del Postpliocene dei dintorni di Palermo. (Pal.) 1883. 4. 3 pg. 0.60

Doigneau, E., Nemours; Temps Géologiques, Temps Préhistoriques, Temps historiques. Paris 1884. 8. 252 pg. av. 105 photogravures d'outiles de pierre et coupes de terrains.

Dörfler, F., Hilfs-Tafeln zur Mineralogie. 3. Aufl. Wien 1884. 8. 0.20

— Leitfaden der Mineralogie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 1

Eichstädt, F., Om Basalttuffen vid Djupadal i Skane. Stockholm 1883. 8. 0.60

— Erratiska Basaltblock ur N. Tysklands och Danmarks Diluvium. Stockh. 1883. 8. 0.60

Friedrich, T., Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora der Provinz Sachsen. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 305 pg. m. Atlas in-fol. v. 31 Tfln., 1 Karte u. Holzschn. 24

Gosselet, J., Note sur l'Arkose d'Haybes et du Franc-Bois de Willerzies. (Lille) 1883. 14 pg. av. 1 plche. 1

Heer. — Jentsch, A., Gedächtnissrede auf Oswald Heer. Mit einer systemat. Uebersicht seiner hauptsächlichsten Publikationen. Königsberg 1884. 4. 26 pg. 1

Helland, A., Jordskjaelvene paa Ischia. Kjoebenhavn 1883. 8. 22 pg. 1

Hoernes, R., u. M. Auinger, Die Gasteropoden der Meeresablagerungen der erst. u. zweit. Miocänen Mediterran-Stufe in der Oesterreich-Ungarischen Monarch. Liefg. 4. Wien 1884. fol. pg. 153—192. m. Tfl. 17—22. 16
Liefg. 1—3. 1879—1882. M. 42,40.

James, U. P., Descriptions of Fossils from the Cincinnati Group. (Lingula, Monticulipora.) (Cincinnati) 1883. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

Johnston Lavis, H. J., Notices on the Earthquakes of Ischia of 1881 a. 1883. Naples 1884. 8. 56 pg. w. map. 2.50

Linnarsson, G., De undre Paradoxideslagren vid Andrarum. Stockholm 1883. 4. m. 4 Kpfrt. 6

Mantovani, P., Descrizione geologica della Campagna Romana. 2. ediz. Torino 1884. 8. 115 pg. c. carta in chromolitogr. 3

Miller, S. A., Glyptocrinus redefined and restricted, Gaurocrinus, Pycnocrinus and Compsocrinus established, and two new species described. Cincinnati (Decemb.) 1883. 8. 18 pg. w. 1 plate. 2

Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralog. Society. Nr. 24. 25. (Vol. V part 3 a. 4.) Lond. 1883. 8. w. plate. 8.50

Mueller, F. v., Observations on new Vegetable Fossils of the Auriferous Drifts of the Colony of Victoria. Decade 2. Melbourne 1883. 4. w. 10 colour. plates. 14
Decade 1. 1874, M. 14.—

Nasse, R., Geologische Skizze des Saarbrücker Steinkohlengebirges. Berlin 1884. 4. m. 5 Tfln. 7.50

Neumayr, M., Rapport sur l'unification de la Nomenclature géologique. Trad. p. Capellini. Bologne 1883. 8. 19 pg. 0.80

— Entwurf für die Herausgabe eines Nomenclator palaeontologicus. Wien 1883. gr. 8. 7 pg. 0.40

Paléontologie Française. Terrains Crétacés. Tome VIII. (Zoophytes.), livraison 30. (feuilles 34, 35 av. plchs. 145 à 156.) Paris 1884. gr. in-8. 5

— Terains Jurassiques. Tome X., partie 2. (Echinides), livraison 65, 66 (feuilles 38 à 42 avec plchs. 419 à 442). Paris 1884. gr. in-8. 5

Pettersen, K., Balsfjordgruppens plads i den geologiske følgeraekke. Tromsö 1883. 8. 11 pg. 1

— Sagvandit, en ny bergart. Tromsö 1883. 8. 9 pg. 1

Puech, L., Bible et Géologie ou Exposé des Rapports qui existent entre la Science et la Révélation. 2. édit. Paris 1884. 12. 461 pg.

Reyer, E., Aus Toskana. Geologisch-technische u. culturhistorische Studien. Wien 1884. gr. 8. m. 4 Tfln. u. Abbildgn. 7.20

Ricciardi, L., L'Etna e l'eruzione del mese di marzo 1883. Catania 1883. 4. 36 pg. c. 2 tavole.

Rolle, F., Die hypothetisch. Organismen-Reste in Meteoriten. Wiesbad. 1884. 8. 16 pg. 0.80

Rüdorff, F., Grundriss der Mineralogie. 4. Aufl. Berl. 1884. gr. 8. 1.20

Sauer, A., Die Krakatoa-Aschen des Jahres 1883. (Leipzig) 1883. 8. 11 pg. 1

Seguenza, G., Il Quaternario di Rizzolo. II. Gli Ostracodi, parte 1. (Palermo) 1883. 4. 30 pg. c. 1 tavola. 3
I, 1882, M. 1,20.

Sollas, W. J., The Estuaries of the Severn and its Tributaries, an Inquiry into the nature and origin of their Tidal Sediment and Alluvial Flats. (London) 1883. 8. 16 pg. w. 1 plate. 1.50

— Descriptions of fossil Sponges from the Inferior Oolite, with a Notice of some from the Great Oolite. (London) 1883. 8. 14 pg. w. 2 plates. 2

Svedmark, E., Mikr. undersökning af de vid Djupadal i Skane förekommande Basaltbergarterna. Stockholm 1883. 8. m. 2 Kpfrt. 1.20

Svenonius, F., Om Olivinstens- och Serpentin förekomster i Norrland. Stockholm 1883. 8. m. 1 Kpfrt. 1.50

Szabó, J., Geologia kináló tekintettel a petrografiára vulkánosságra es a hidrografiai viszonyokra. (Geologie mit besonderer Rücksicht auf die Petrographie, den Vulkanismus u. die Hydrographie. Ungarisch.) Budapest 1883. 8. m. 300 Fig. u. 2 chromolith. Tfln.

Taramelli, T., La formazione naturale del Suolo Veneto. Udine 1883. 8. 35 pg.

Teisseyre, W., Ein Beitrag zur Kenntniss des mittelrussischen Jura. (Polnisch.) Krakau 1882. 8. 45 pg. 1.50

Törnqvist, S. L., Öfversigt öfver bergbygnaden inom Siljansomradet i Dalarne. Stockholm 1883. 4. m. 1 Karte. 5

Tullberg, S. A., Skanes Graptoliter. II. Graptolitfaunorna i Cardiolaskiffern och Cyrtograptusskiffrarne. Stockholm 1883. 4. m. 3 Kpfrt. 6
I. 1882. M. 2.—

Van den Broeck, E., Mélanges géologiques et paléontologiques. Fascicule I. Bruxelles 1883. gr. in-8. 19 pg. 1.20

— Nouvelles observations faites dans la Campine en 1883, comprenant la découverte d'un Bloc erratique scandinave. (Lille) 1884. 8. 8 pg. 0.60

Vutskits, G., A Nummulitekröl etc. (Ueber Nummuliten im Allgemeinen, mit besonderer Berücksichtigung der Nummuliten Siebenbürgens. Ungarisch.) Klausenburg 1883. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln in Lichtdruck. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Account of the Operations of the Great Trigonometrial Survey of India. Dehra Dun 1883. 4.

Adam, W., Methodische Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel mit Anwendung zu geometrischen Berechnungen. 3. Aufl. Stuttgart 1884. gr. 8. 150 pg. 2

Adler u. Co., H. W., Glühlampen, betrieben durch Accumulatoren, Batterien u. dynamoelektrische Maschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht. Wien 1884. gr. 8. 16 pg. m. zahlr. Illustr. 040

Allard, E., Renseignements météorologiques sur le Littoral de la France. Paris 1884. 4. 42 pg. avec 4 tableaux et planches. 7

— Notes sur qlqs. objections relatives à l'emploi de la Lumière électrique dans les Phares. Paris 1884. 8. 150

Annali di Matematica pura ed applicata dirett. p. F. Brioschi. Vol. XII. fasc. 2. Milano 1884. 4.

Vol. XII (4 Fasc.) completo M. 16.—

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. Deel X. Stuk 2. Amsterdam 1884. gr. 8. pg. 113—222. m. 2 pl. 4

Deel X. Stuk 1. 1883. M. 4.—

Astronomical and Meteorological Observations made during the year 1879 at the Unit. St. Naval Observatory. Washington 1883. 4.

Backeljau, F., Eléments pratiques. Les Métaux; Tables et Renseignement divers, Poids, Qualités et Essais des Métaux. Anvers 1884. 12. 72 pg. 150

Bergholz, A., Ein Beitrag zur Kenntnis der Kinogerbsäure. Dorpat 1884. 8. 120

Bestimmungen über den Anschluss der Nivellements an das Präzisionsnivellement der Landesaufnahme. Laut Beschluss des Centraldirectoriums der Vermessungen im Preussischen Staate v. December 1882. Berlin 1884. gr. 8. 035

Böklen, O., Analytische Geometrie des Raumes. 2. Aufl. Stuttgart 1884. gr. 8. 336 pg. m. 4 Tfln. in-4. u. Abbildgn. 7

— Lehrbuch der ebenen Geometrie. 2. Ausg. Stuttgart 1884. gr. 8. 120

— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst Formeln, Aufgaben etc. 2. Ausg. Stuttgart 1884. 8. 100 pg. m. 5 Tfln. 120

Bonariva, A., Le Perforazioni Artesiane per la Ricerca d'Acque saglienti e loro Utilità ed Applicabilità nelle Arti ed Industrie. Verona 1884. 8. c. atlante di 8 tavv. 5

Braun, W., Schwingende Bewegung einer kreisförmigen Scheibe im widerstehenden Mittel. Augsburg 1883. 8. 24 pg.

Brédichin, Th., Histoire de l'hypothèse des ondes cosmiques, composée pour l'explication des formes cométaires. Avec supplément. 2 parties. (Moscou) 1883. 8. 27 et 5 pg. avec 2 plchs. 150

— Sur quelques anomalies apparentes dans la structure des queues cométaires. (Moscou) 1883. gr. in-8. 6 pg. 060

Breyer, F., Der Mikromembran-Filter. Ein neues technisches Hülfsmittel zur Geniessbarmachung v. ungeniessbarem Wasser im kleinen u. grössten Massstabe. Wien 1884. gr. 8. 1

Breymann, Bau-Konstruktionslehre. Band II.: Konstructionen in Holz. 5. Aufl. neu bearb. v. H. Lang. Liefg. 9. Leipzig 1884. 4. fig. Jede Liefg. 150

Briot, C. et J. C. Bouquet, Leçons de Géometrie Analytique. 11. édit. revue et corrigée. Paris 1884. 8. 580 pg. av. 317 fig. 7

Broszus, J. E., Die Theorie der Sonnenflecken. Berlin 1884. 8. 8 u. 104 pg. 2

Carr, G. S., A synopsis of pure and applied Mathematics. Part I. London 1883. roy. 8. 280 pg. 1250

Collyer, F., Gas Works, their Arrangement, Construction, Plant a. Machinery. London 1884. 8. 130 pg.

Commines de Marsilly, L. J. A. de, Les lois de la matière. Essais de Mécanique moléculaire. Paris 1884. 4.

Czumpelik, E., Die Chemie als Mechanik der Atome. Wien 1883. 8. 29 pg.

Doberck, W., Instructions for making Meteorological Observations, prepared for use in China. (Hongkong Observatory No. 1.) Hongkong 1883. 8. 34 pg. 250

Du Moncel, T., L'Eclairage Electrique. 3. édit. Tome II.: Appareils de lumière. Paris 1884. 12. 359 pg. av. 121 fig. 2

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der organischen Chemie. Theil II.: Die aromatischen Verbindungen v. R. Meyer. Liefg. 3. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 337—480. 3

Fileti, M., Tavole di Analisi chimica qualitativa. 3. ediz. accresc. Torino 1883. 8. 34 pg. c. 15 tav. 250

Gandtner, J. O., Elemente der analytischen Geometrie. 6. Aufl. hersg. v. E. Gruhl. Berlin 1884. gr. 8. 120

Gerling, F. W., Die Wirkungsweise der Kraft im Raum. Hagen 1884. 8. 64 pg. 060

Gómez y Palleti, J., Historia y Progresos de la Electricidad. Madrid 1884. 8. 48 pg. 120

Gordon, J. E. H., A practical Treatise of Electric Lighting. London 1884. roy. 8. w. 20 plates a. illustr. 1850

Grundner, F., Taschenbuch zu Erdmassen-Berechnungen bei Waldwegebauten in ebenem und geneigtem Terrain. Berlin 1884. 8. m. Abbildgn. Leinwbd. 3

Hagen, G., Der Constanten wahrscheinliche Fehler. Nachtrag zur 3. Aufl. der Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Berlin 1884. gr. 8. 160

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, Ed. II. Liefg. 10. (Bd. II. Liefg. 3.) Berlin 1884. gr. 8. illustr. Jede Liefg. 2

Hartmann, Theorie der Locomotiv-Tender-Kuppelungen. Berl. 1884. gr. 8. m. Atlas v. 21 Tfln. in 4. 16

Heckenhayn, F. Th., Methodisches Lehrbuch für den ersten Unterricht in der astronomischen Geographie. Dresden 1884. 8. 240

Hopkinson, J. a. J. A. Schoolbred, Dynamic Electricity. New York 1884. 12. boards. 250

Hunyady, E., Ueber einige Determinantengleichungen. (Berlin) 1883. 4. 8 pg. 150

Johnson, W. W., An elementary Treatise on the Integral Calculus. London 1884. 8. 850

Journal of the Society of Chemical Industry. Vol. II. London 1883. 4.

Jullien, A., et P. Leyssenne, Questions et Problèmes de Mathématiques et de Physique. Comprenant tous les sujets de compositions proposés à la Sorbonne depuis 1853, avec les solutions. 2 vols. Paris 1884. 12. 8

Kauer, A., Elemente der Chemie. 7. Aufl. Wien 1884. gr. 8. geb. 200

Kimber, T., Elementary Astronomy for the B. A. and B. Sc. Passes in the University of London. Lond. 1884. 8. 270

Klein, H., Weerkunde naar het standpunt der hedendaagsche meteorologische Wetenschap. Vertaald d. J. v. Dam. Utrecht 1884. 8. 8 en 252 pg. m. 10 Kaarten en Platen en figur. 320

Newton. — Kroman, K., Isaac Newton og hans Betydning for Videnskaben. Kjoebenhavn 1884. 8. 76 pg. m. Portraet. 180

La Gournerie, J. de, Traité de Perspective linéaire contenant les Tracés pour les Bas-Reliefs et les Décorations théâtrales. 2. édit. Paris 1884. 4. 12 et 199 pg. av. atlas de 40 plchs. in fol. 32

Le Breton, J., Histoire et application de l'Electricité. Paris 1884. 8. 15 et 451 pg. av. 126 grav.

Leplay, H., Dosage du sucre dans les matières sucrées par fermentation et destillation. Détermination de la valeur des mélasses en distillerie considéré au point de vue chimique. Paris 1884. gr. in-8. avec tableaux. 150

Limousin, F. Le Blanc et Schmitz, Le Matériel des Arts Chimiques, de la Pharmacie et de la Tannerie à l'Exposition Universelle Internationale de 1878. Paris 1884. 8. 180 pg.

Liznar, J., Anleitung zur Messung und Berechnung der Elemente des Erdmagnetismus. Wien 1884. gr. 8. 2

Longchamps, G. de, Cours de Mathématiques spéciales. Partie II. Géométrie analytique à deux dimensions. Paris 1884. 8. 850

Loosch, R., Ueber die Bewegung eines von der Schwerkraft beeinflussten materiellen Punctes auf einem Rotationskegel. Halle 1884. 8. 52 pg. 160

Mach, E., Die Gährung und die Technologie des Weines. Wien 1884. 8. m. 5 Tfln. u. Holzschn. 9

Manger, J., Hülfsbuch zur Anfertigung von Bau-Anschlägen und Feststellung von Bau-Rechnungen. 4. Aufl. umgearb. v. R. Neumann. Abth. 2. Berlin 1884. gr. 8. m. Abbildgn. 6

Maury, M. F., Physical Geography rev. by M. Maury. New York 1883. 8. 128 pg. w. illustr. a. maps. cloth. 5

Mawley, E., The Weather of 1883, as observed in the neighbourhood of London, and compared in all respects with that of an average year. London 1884. 8. 78 pg. 120

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. die Construction der Triebwerke und Regulatoren für Constructeure, Fabrikanten und Industrielle. Jena 1884. gr. 8. — Liefg. 7. m. Tfln. Jede Liefg. 3

Mohn, H., Elementi di Meteorologia. 2. ediz. Torino 1884. 8. pg. 308 e 139. c. 53 tav. et figure. 650

Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Wien. gr. 8. m. Tfln. und Holzschn. — Band V.: Jahrg. 1884. (12 Hefte). 10

Naish, J. L., The Ellipticon, an Exposition of the Earth's Astronomy a. the Equation of Time. London 1884. 8. 420

Newlands, J. A. R., On the Discovery of the Periodic Law and on Relations among the Atomic Weights. London 1884. 12. 370

Oxford and Cambridge Questions in Algebra, comprising the Oxford a. Cambridge Examination Papers from 1858 to 1881. London 1884. 12. 150 pg. 780

— in Arithmetic. A Series of 1350 Questions reprinted from the Oxford a. Cambridge Examination Papers from 1858 to 1881. London 1884. 12. 110 pg. 120

Pechüle, C. F., Expédition Danoise pour l'Observation du Passage de Venus 1882. Kjöbenhavn 1884. 8. 3

Petrlik, Ch., Das Walzen der Strassen als Mittel zur Erzielung von Ersparnissen bei deren Erhaltung. Prag 1883. 8 m. 8 photolith. Tfln. 240

Proctor, R. A., The Poetry of Astronomy. New edit. London 1884. 8. 450 pg. 650

Publicationen der Astronomischen Gesellschaft. XVII. Leipzig 1884. 4. 5
Inh.: Auwers, Mittlere Oerter v. 83 südlichen Sternen f. 1875.

Rankine, W. J. M., Handbuch der Bauingenieurkunst. Deutsch bearb. v. F. Kreuter. 2. Ausg. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 5 u. 6. Jede Liefg. 150

Rapp, M., Ueber die Phenyl- und Kresyelester der Phosphorsäure und ihre Nitrirung. Tübingen 1884. gr. 8. 160

Rice, J. M. and W. W. Johnsson, An elementary Treatise on the Differential Calculus founded on the method of fluxions. 3. edit. revised. London 1884. 8. 1650

Riffault, Vergnaud, Toussaint et F. Malepeyre, Nouveau Manuel complet du Fabricant de Couleurs à l'huile, et à l'eau, des laques etc. Nouv. édit. 2 vols. Paris 1884. 18. 440 et 316 pg. av. 4 plchs. 7

Rossmanith, C., Die Elemente der Geometrie im constructiven Sinne. Wien 1884. gr. 8. 2

Salinen- und Salzbergwerkskarte von Deutschland und den angrenzenden Ländern. Hersg. v. deutschen Salinen-Verein. 4 Blatt, chromolithogr. m. 1 Blatt Text. Gera 1883. fol. 12

Schumacher, W., Die keramischen Thonfabrikate. Weimar 1884. gr. 8. m. Atlas v. 9 Tfln. 10

Schwackhöfer's Lehrbuch der landwirthschaftlichen chemischen Technologie. Band II. Hälfte 1.: Die Gährung u. die Technologie des Weines v. E. Mach. Wien 1884. 8. m. 5 Tfln. u. Holzschn. 9

Serlo, A., Leitfaden zur Bergbau-Kunde. 4. Aufl. verbess. u. ergänzt. 2 Thle. Berlin 1884. 8. m. 32 Tfln. u. 745 Holzschn. Subscriptionspreis 25

Skizzen-Buch für Ingenieure und Maschinenbauer hersg. v. E. Nowák. Leipzig. fol. — Jahrg. 1884 (12 Hefte). Heft 1. Jedes Heft 2

Smith, J. E. A., A History of Paper; its Genesis and its Relevations, Origin and Manufacture etc. New York 1884. 8. cloth. 650

Spitzer, S., Untersuchungen im Gebiete linearer Differential-Gleichungen. Heft I. Wien 1884. gr. 8. 3

Staub, L. A., Recherches sur l'Action de l'Acide nitreux sur le Furfurbutylène. Genève 1883. 8. 39 pg. 120

Steinkohlenbergbau, Der, des Preussischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken dargestellt v. A. Hasslacher, B. Jordan, R. Nasse u. Täglichsbeck. Thl. I.: Geologische Skizze des Saarbrücker Steinkohlengebirges v. R. Nasse. Berlin 1884. 4. m. 5 Tfln. Subscriptionspreis 750

Thomson, W., An Introduction to Determinants, with numerous examples. Edinburgh 1884. 8. 520

Tormin, R., Lehrbuch der Lackierkunst u. der Firnis- u. Lackfirnisfabrikation. 10. Aufl. Weimar 1884. gr. 8. m. Abbildgn. 5

Vogel, H. W., Die Fortschritte in der Photographie seit dem Jahre 1879. Beschreibung der auf photographischem etc. Gebiete gemachten Erfahrungen. Zugleich Supplement zum „Lehrbuch der Photographie 3. Aufl.". Berlin 1883. gr. 8. m. 56 Holzschn. 450

Wágner, L. v., Handbuch der Bierbrauerei. 6. Aufl. 2 Bde. Weimar 1884. gr. 8. m. Atlas v. 27 Tfln. u. Holzschn. 12

Watt, A., The Art of Soap-Making, a practical Handbook of Manufacture of Soaps etc. including many new processes etc. London 1884. 8. 270 pg. w. numer. illustr. 950

Weisbach, J., Mechanics of Engineering and of Machinery. Translat. by J. F. Klein. Vol. III. Part. 1. Section I. The Mechanics of the Machinery of Transmission. New York 1884. 8. w. illustr. cloth. 25

Woodward, C. J., Arithmetical Chemistry. Part. II. Lond. 1884. 8. 220

Zeitschrift für Mathematik u. Physik hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Jahrg. 29: 1884 Supplem. Lpzg. 1884. gr. 8. 240

Zeitschrift, Meteorologische. Hersg. v. der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig v. W. Koeppen. Berlin 4. — Jahrg. 1: 1884. (12 Nrn). m. Holzschn. u. Karten. 16

Ziebarth, R., Gewichtstabellen für Walzeisen. 2. verm. Aufl. Berlin 1884. 8. gebd. 380

Personalien etc.

Die physikalisch-mathematische Classe der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat den Prof. der Anatomie **W. Waldeyer** in Berlin zu ihrem Mitglied erwählt.

Prof. Dr. **L. Fuchs** in Heidelberg hat einen Ruf als Professor der Mathematik an die Universität Berlin erhalten, und wird demselben zum nächsten Wintersemester Folge leisten.

Zu auswärtigen Mitgliedern der Royal Society in London sind gewählt worden: Prof. **A. de Bary** in Strassburg, Prof. **C. Gegenbaur** in Heidelberg, Prof. **L. Kronecker** und Prof. **R. Virchow** in Berlin, Prof. **G. Wiedemann** in Leipzig.

Dr. **E. Schering** ist (als Nachfolger von W. Klinkerfues) zum Director der Sternwarte in Göttingen ernannt worden. —

Verstorben: **A. H. Guyot** (geb. 1807 Neuchâtel), Professor der physikalischen Geographie am College of New Jersey, Princeton. — Prof. **Hermann Schlegel,** bedeutender Zoologe, Director des Museums in Leyden, am 17. Januar, 79 Jahre alt. — Geh. Rath **G. Hagen,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften, eine der ersten Autoritäten im Wasserbau, zu Berlin am 3. Februar, 87 Jahre alt. — Dr. **Julius Schmidt,** Director der Sternwarte in Athen, daselbst am 8. Februar im 59. Lebensjahre (geb. 26. Oct. 1825 in Eutin). — Dr. **John Hutton Balfour,** Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens in Edinburgh, daselbst am 11. Februar, 76 Jahre alt. — Prof. **Heinr. Carl Berghaus,** der bekannte Geograph (Verfasser des physikalischen Atlas), am 17. Februar in Stettin, im 87. Lebensjahre. — Vicomte **Théod. Achille Louis Dumoncel,** Membre de l'Institut, namhafter Electrotechniker, am 16. Februar zu Paris (geb. 6. März 1821.)

Friedrich v. Hellwald's Naturgeschichte des Menschen (Stuttgart, Verlag von W. Spemann.

Die neuerdings ausgegebenen Lieferungen 34—41 bringen den schwarzen Erdtheil seinem Abschluss nahe; sie behandeln die Völker des Sudan's, der gegenwärtig durch die dort stattfindende politische und religiöse Umwälzung die Augen der ganzen Welt auf sich zieht, und die Stämme der Sahara und der nördlichen Küstenländer. Gestützt auf die Forschungen von Rohlfs, Nachtigal und Schweinfurth giebt der Verfasser eine Darstellung des bunten und interessanten Völkergemisches, welches den Sudan bewohnt; er schildert die wenig bekannten Stämme, welche den Uebergangstypus der Neger- zur Nubarasse bilden, er führt uns zu den Niamniam und den Monbuttu, die wegen ihres Kannibalismus gefürchtet sind, und giebt interessante Nachrichten über das seltsame Zwergvolk der Akka. Die Völkerstämme der Sahara und des südlichen Algeriens erfahren besondere Berücksichtigung; die Schwierigkeiten, welche sich den colonisatorischen Bestrebungen der Franzosen entgegenstellen, werden dargelegt, und die eingeborenen Berber sowie die später eingewanderten Araber nach ihren geistigen und socialen Verhältnissen eingehend geschildert. — Keller-Leuzinger fährt fort, das Werk mit seinen meisterhaften bildlichen Darstellungen zu schmücken.

Neue Bände von **Freytag's „Das Wissen der Gegenwart".** (Leipzig, Verlag von G. Freytag. — Preis eines jeden Bändchens, illustrirt und gebunden, 1 Mark).

Das verdienstvolle Unternehmen schreitet auf der vorgezeichneten Bahn rüstig weiter. Von neuen Bänden der naturwissenschaftlichen Abtheilung liegen vor: **Die Fixsterne** von **C. F. W. Peters** (Professor an der Universität zu Kiel). Eine anziehend und klar geschriebene Darstellung der physikalischen Verhältnisse des Fixsternhimmels; Schilderung der Erscheinungen und Eigenbewegung der Fixsterne, der Doppelsterne und veränderlichen Sterne, der Sternhaufen und Nebelflecke. — Ferner: **Die Erde und der Mond.** Vom astronomischen Standpunkte aus betrachtet und für das Verständniss weiterer Kreise dargestellt von **Paul Lehmann** (Astronom der königl. Sternwarte zu Berlin). Ein stattliches Bändchen, eine populäre Darstellung der gegenseitigen Beziehungen zwischen Erde und Mond, mit einer leichtfasslichen Anleitung zur geographischen Orts- und Zeitbestimmung, eine Schilderung des Mondes in seinen Lichtgestalten, Finsternissen, Bewegungen und seiner Oberfläche nach den neuesten Forschungen. — Endlich der Beginn einer geographisch-physikalischen Beschreibung des Welttheils Amerika in Einzeldarstellungen: **Chile, Land und Leute.** Nach zwanzigjährigen eigenen Beobachtungen und denen Anderer geschildert von **Carl Ochsenius.** Ein farbenreiches Bild der natürlichen und socialen Verhältnisse dieser am kräftigsten aufstrebenden unter den südamerikanischen Republiken. Die natürliche Configuration des Landes, sein Clima, seine Producte; Schilderung der Ureinwohner und der eingewanderten Bevölkerung, ältere und neuere Geschichte. Zahlreiche gut ausgeführte Illustrationen schmücken dies lesenswerthe Bändchen.

L. Sorhagen's

Präparate zur Biologie der Microlepidopteren.

Sammlung von Minen-Präparaten
enthaltend die Minen (oder Wohnungen) der Raupen von

32 Arten der **Lithocolletidae** (darunter 3 Arten von Tischeria, die anderen Lithocolletis)

28 Arten der Gattung **Nepticula**

1 Art der Gattung **Lyonetia**

9 Arten der Gattung **Phyllocnistidae** (2 Phyllocnistis, 3 Cemiostoma, 4 Bucculatrix).

Ferner Minen und Kegel von 15 **Gracilaridae** (5 Gracilaria, 8 Ornix, 2 Coriscium)

Frass und zum Theil die Säcke von 15—17 **Coleophoren**

Minen von 2 Arten **Cosmopteryx** (Eximia Hw. und Lienigiella Z.)

Minen von 3 Arten **Heliozelidae** (Antispila Pfeifferella H. und Treitschkiella F. R., Heliozela resplendella St.)

Minen und Frass von verschiedenen **Tineïnen,** 10 Arten, desgleichen **Tortrices** und **Pyraliden,** 10 Arten.

Im Ganzen ca. 125 Arten Microlepidopteren, wovon etwa 115 auf die weniger bekannten Tineinen-Gruppen entfallen.

Die Sammlung besteht aus ca. 130 Tafeln von starkem Cartonpapier in folio, auf auf welchen die sorgfältig getrockneten Blätter (in vorzüglich conservirter Färbung) mit den Minen, der Raupenwohnung, dem Verwandlungsraum etc. je einer Art befestigt sind. Auf jeder Tafel ist die vollständige Biologie der Art (Erscheinungszeit der Raupe und des Falters, die Nahrungspflanzen etc.) und die vollständige Literatur (— alle Autoren, welche über die Biologie der Art geschrieben—) verzeichnet.

Die Sammlung stellt somit ein Werk dar, welches in dieser Art noch nicht erschienen und wohl auch nie publicirt werden wird, in welchem die nie vollkommenen Abbildungen durch die Urtypen, die Blätter selbst, ersetzt sind.

Der Preis der ganzen Sammlung stellt sich auf **400 Mark.**

Einzelne Familien oder auch Arten werden zum Preise von 5 Mark für jede Tafel abgegeben.

Bestellungen sind an **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin,** N.W., Carlstr. 11, zu richten.

Von Neujahr 1884 ab erscheinen in unserem Verlage:

Entomologische Nachrichten.

Herausgegeben von Dr. **F. Katter** in Putbus,

Jahrgang X: 1884

in 24 Nummern (je zweimal im Monat).

Subscriptionspreis 6 Mark für den Jahrgang; franco durch die Post 7 Mark in Deutschland-Oestereich, 7 Mark 50 Pf. (7 sh. 6 d., 9 fr. 50 c.) im Weltpostverein.

Anzeigen 15 Pf. die zweigespaltene Zeile. Beilagen nach Vereinbarung.

Die Jahrgänge I—IX, soweit solche noch vorräthig, sind ebenfalls von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von ***R. Friedländer & Sohn*** *in* ***Berlin*** *ist zu beziehen:*

Entomologische Zeitung

herausgegeben vom Entomologischen Verein in Stettin.

Jährlich 12 Nummern in 4 Heften.

Preis für den Jahrgang Mark 12.

— Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen. —

Wir erwarben die Restvorräthe von

L. Imhoff

Versuch einer Einführung in das Studium der Koleopteren.

2 Theile in einem Bande, gr. 8.

31, 114 und 272 Seiten, mit 2 anatomischen Tafeln und 25 Tafeln Abbildungen von Repräsentanten sämmtlicher Familien und Unterfamilien.

Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare zu dem ermässigten Preise von **5 Mark** anstatt des bisherigen Ladenpreises von 13 Mark.

Berlin, N.W. Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin:**

Britzelmayr's Werke über die Pilzflora von Südbayern.

Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern.

1881. gr. 8. mit 16 colorirten Tafeln.
Preis 5 Mark.

Dermini aus Südbayern.

1882. gr. 8. mit 19 colorirten Tafeln.
Preis 6 Mark.

Dermini und Melanospori aus Südbayern.

1884. gr. 8. mit 20 colorirten Tafeln.
Preis 7 Mark.

Die Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung.

1879. gr. 8. mit 10 colorirten Tafeln.
Preis Mark 4,50.

Diese Werke sind in nur 50 Exemplaren gedruckt.

Deutsche botanische Monatsschrift

herausgegeben
von
Prof. Dr. **G. Leimbach** in **Sondershausen.**

Erscheint bereits im zweiten Jahre und bringt hauptsächlich systematische und floristische Artikel. Dieselbe kostet halbjährlich nur 3 Mark. Probenummern stehen zu Diensten.

Soeben erschien in unserm Commissions-Verlage und ist ausschliesslich von uns zu beziehen:

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

Herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Koloman v. Szily, Karl v. Than.**

Redigirt von **J. Fröhlich.**

Band I.

(October 1882—Juni 1883.)

419 Seiten gr. 8. mit 5 Tafeln.

Preis 10 Mark.

Enthält u. A. K. v. Than, Mittheilungen aus den chemischen Instituten d. k. ung. Universität Budapest. — B. v. Töttösy, Ueber e. Regelfläche 4. Ordn. — Z. v. Roboz, Beiträge z. Kenntn. d. Cestoden. — Schuller, Destillation im Vacuum. — Fröhlich, Ueber d. Bestimmung d. Ohms auf dynamometrischem Wege. — N. v. Konkoly, Mittheilungen der Sternwarte zu O-Gyalla. — Krenner, Die grönländischen Minerale d. Kryolithgruppe. — Tömösvary, Ueber d. Respirationsorgan d. Scutigeriden. — J. Paszlavsky, Beiträge zur Cynipiden-Fauna Ungarns. — T. Margó, Die Classification d. Thierreiches. — E. v. Daday, Neue Beiträge z. Kenntn. d. Räderthiere. — G. Raussnitz, Zur Theorie d. Congruenzen höheren Grades. — K. v. Than, Bestimmung d. Leuchtgases. — L. Simkovics, Nymphaea thermalis. — F. Schafarzik, Bericht über d. Aufnahmen d. k. ung. Geolog. Anstalt i. J. 1882. — A. Abt, Beobachtungen dunkler Interferenzstreifen im Spectrum des weissen Lichtes. — Sitzungsberichte d. 3. Classe d. Ung. Akademie d. Wiss., d. K. Ung. Naturwiss. Gesellschaft, der Klausenburger Mediz.-Naturwiss. Gesellschaft etc.

Die steigende Thätigkeit Ungarns auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften und der Naturgeschichte, die allgemeinere Bedeutung und das weitere Interesse solcher Bestrebungen, sowie schliesslich der Wunsch nach einem eigenen allgemeiner zugänglichen Organ veranlasste die Herausgabe dieser „Berichte". Dieselben sollen regelmässig fortgesetzt werden derart, dass der nächste Band in 2 Theilen, deren erster etwa im Juni 1884 ausgegeben werden dürfte, oder in einem Gesammtbande im Herbst 1884 erscheint.

Berlin, N.W. Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annuaire de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse pour l'année 1883—84. (39. année.) Toul. 1884. 12. 52 pg.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie VI. Tomo 2. Disp. I. Venezia 1884. 8. pg. 26 e 143.

Beeton, Dictionary of Natural History; a comprehensive Cyclopaedia of the Animal Kingdom contain. upwards of 200 articles. London 1884. 8. 290 pg. 270

Buffon, Oeuvres complètes. Nouvelle édition annotée et précédée d'une introduction sur Buffon et sur les progrès des sciences naturelles depuis son époque, par J. L. de Lanessan. Suivie de la Correspondance générale de Buffon, recueillie et annotée par Nadault de Buffon. 14 vols. Paris 1884. gr. in-8. avec 160 plchs. grav. et color., et 8 portraits. 160

Bulletin de la Société Académique de Brest. Série III. Tome 8 (1882—83). Brest 1884. 8. 500 pg.

Bulletin de l'Académie Delphinale. Série III. Tome 17. (1881—82.) Grenoble 1884. 8. 29 et 351 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques et Archéologiques de la ville de Draguignan. Tome 14. (1882—83.) Drag. 1884. gr. in-8.

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série III. Volume 7. (1882—83.) Caën 1884. 8. 356 pg.

Compte rendu des Travaux de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Inférieure pend. l'année 1882. Nr. 19. La Rochelle 1884. 8. 325 pg. av. 12 plchs.

Encyklopädie der Naturwissenschaften hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott etc. Abth. I. Theil 1: Handbuch der Botanik hersg. v. A. Schenk. Band III. Hälfte 1. Breslau 1884. 432 pg. m. 160 Holzschn. 12
— Abthl. II. Liefg. 20: Handwörterbuch der Chemie. (Liefg. 8.) Breslau 1884. gr. 8. pg. 241—384. m. Abbildgn. Subscriptionspreis 3

Fiske, J., Excursion of an Evolutionist. London 1884. 8. 370 pg. 780

Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathen Vereins. Hermannstadt 1884. gr. 8. — Jahrg. 3 (1883). 4

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Wiesbaden. 8. — Jahrg. 36: 1884. 196 pg. m. 2 Tfl. u. color. Karte. 4

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology, Botany and Microscopy. Edit. by F. Crisp. Ser. II. vol. IV, pt. 1. February 1884. London. roy. 8. pg. 1—168 w. 4 plates. 550

Cont.: Beale, The Constituents of Sewage in the Mud of the Thames etc.

Istituto, R., di Studii Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze. Annuario per l'anno accademico 1883—84. Firenze 1883. 8. 109 pg.

Cont.: Grattarola, Del Posto della Mineralogia nelle Scienze Fisico-naturali.

Kosmos. Zeitschrift für die gesammte Entwickelungslehre hersg. v. B. Vetter. Stuttgart. 8. — Jahrg. 7: 1884. (12 Hefte.) 24

Lessona, M., Naturalisti Italiani. Roma 1884. 8. 238 pg. 1

Meddelelser om Grönland udg. af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. (Communications sur le Gronland). Hefte 4. Kjöbenhavn 1883. 8. 300 pg. m. 6 fotogr. tavl. og 2 color. Kaart. 5

Indh.: Hammer, Undersoegelser ved Jakobshavns Isfjord i Vinteren 1879—80. — Steenstrup, Bidrag til Kjendskab til Braeerne og Brae-Isen. — Om Forekomsten af Nikkeljern med Widmannstättenske Figurer i Basalten. — Bidrag til Kjendskab til de geognostiske og geographiske Forhold af Nord-Groenland. — Astronomiske Observationer i Nord Grönland 1878—80. — Johnstrup, Résumé des Communications. — et a.

Mémoires de l'Academie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Caen 1883. 8. 542 pg.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1883. Heft 2. Bern 1884. 8. m. 2 Tfln. 1 80

Heft 1. 1883. M. 1,80.

Moigno, F., et Dessailly, Les Livres Saints et la Science, leur accord parfait. Paris 1884. 12. 8 et 718 pg. 4

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abth. 1. u. 2. Band 88. Heft 2. Wien 1884. gr. 8. m. Tfln., Karten u. Abbildgn. 20 80

Abth. 1: Abhdlgn. aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Palaeontologie. 12

Abth. 2: Abhdlgn. aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. 8 80

Smith, A., A Centenary of Science in Manchester. Published on the Centenary of the Manchester Literary and Philosophical Society. Manchester 1884. 8. 13 50

Stöhr, A., Analyse der reinen Naturwissenschaft Kants. Wien 1884. gr. 8. 1 60

Vogel, J., Das Mikroskop und die wissenschaftliche Methode der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl. neu bearb. v. O. Zacharias. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 1. 1

Wissen, Unser, von der Erde hersg. v. A. Kirchhoff. Band I: Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Liefg. 12 u. 13. Leipzig 1884. gr. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 0 90

— Band I. Abth. 1. complet 272 pg. m. 30 z. Thl. color. Tfln. u. 89 Abbildgn. 13 50

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, A., Report on the Echini dredged in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea and along the U. S. Atlantic Coast. Cambridge 1883. roy. 4. 94 pg. with 32 plates.

Annales du Musée d'histoire naturelle de Marseille, publiées aux frais de la Ville sous la dir. de Marion. Tome I. en 2 parties (1882—83). Marseille 1883. gr. in-4. 670 pg. avec 1 carte et 37 plchs., la plupart en couleurs. 50

Cont.: Marion, Esquisse d'une topographie zoologique du Golfe de Marseille. Marion, Considérat. s. les faunes profondes de la Mediterranée, d'après les dragages opérés au large des côtes mérid. de France. — Koehler, Rech. s. les Echinides d. côtes de Provence. — Kowalevsky et Marion, Documents pour l'histoire embryogénique des Alcyonaires. — Kowalevsky, Embryogénie du Chiton Polii. — Jourdan, Rech. s. l'histologie des Holothuries. — Kowalevsky, Étude s. l'embryogénie du Dentale. — Gourret, Sur les Péridiniens du Golfe de Marseille.

The **Auk,** a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgeway, W. Brewter and M. Chamberlain. Vol. I. 1884. Boston. 8. (No. 1., Jan. 1884, 108 pg.) 15

Continuation of the Bulletin of the Nutall Ornithological Club.

Blätter, Malakozoologische. (Als Fortsetzung der „Zeitschrift für Malakozoologie"). Hersg. v. S. Clessin. Neue Folge. Band 7. Cassel 1884. gr. 8. m. z. Thl. color. Kpfrt. 10

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 125—127. (Insecten. Heft 22—24). Leipzig 1884. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Band VI. Abth. 3: Reptilien. Liefg. 41. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1265—1328. Jede Liefg. 1 50

— Band II.: Porifera neu bearb. v. G. C. J. Vosmaer. Liefg. 3—5. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 65—144. m. 14 Tfln. Jede Liefg. 1 50

Bulletin des Séances de la Société royale Malacologique de Belgique. Tome 12. (Année 1883.) Bruxelles 1884. gr. in-8. fig. 15

Bulletin et Comptes-Rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Année 1884. Bruxelles 1884. 8. 5

Challenger Voyage. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 published by order of H. M. Government. Zoology. Vol. 8. (Pt. 23—25.) London 1884. roy. 4. 41

Pt. 23: Report on Copepoda. 26
Pt. 24: Report on Calcarea. 7
Pt. 25: Report on Cirripedia. 11

Day, F., The Fishes of Great Britain and Ireland with an Introduction upon Fishes generally etc. Part 7. London 1883. roy. 8. pg. 177—272. w. 16 plates. Each Part 12 50

Will be completed in 9 parts.

De Man, J. G., Die frei in der reinen Erde und im süssen Wasser lebenden Nematoden der Niederländischen Fauna. Eine systematisch-faunistische Monographie. Leiden 1884. gr. 4. m. 34 Tafeln. 40

Distant, W. L., Rhopalocera Malayana. A Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. Part 6. London 1884. roy. 4. pg. 169—192. w. 4 colour. plates a. fig. Each part 11

Will be completed in 7 parts.

Drasche, R. v., Die Synascidien der Bucht von Rovigno (Istrien). Ein Beitrag zur Fauna der Adria. Wien 1883. gr. 4. 41 pg. m. 11 color. Tfln. cart. 32

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana Zoology. Part 27. London 1883. roy. 4. w. 9 colour. plates.

Cont.: Aves by Salvin and Godman. Vol. I. pg. 273—312 w. pl. 18—21. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman a. Salvin. Vol. I. pg. 281—288 w. pl. 27. — Coleoptera. Vol. I. pt. 1. (Adephaga) by H. W. Bates. pg. 241—256 w. pl. 10—12. Col. Vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by D. Sharp. pg. 297—312 w. pl. 7. — Hymenoptera by P. Cameron. pg. 65—80.

Price of each Zoological Part. 22
Subscriptions for the whole work only.

Greene, W. T., Parrots in Captivity. Vol. I. London 1884. roy. 8. 150 pg. w. colour. plates. cloth. 13

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 43. Jede Liefg. 0 50

Hoffmann, C. K., Ordnung der Reptilien. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 41. pg. 1265—1328. Jede Liefg. 1 50

Löwit, M., Ueber die Bildung rother und weisser Blutkörperchen. Wien 1884. gr. 8. m. 2 Tfln. 1 20

Marshall, W., Agilardiella radiata, eine neue Tetractinellidenform mit radiärem Bau. Berlin 1884. 4. 15 pg. m. color. Tfl. cart. 1 50

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet neu hersg. v. H. C. Küster fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Band I. Heft 97. (Liefg. 328.) Nürnberg 1884. 4. 40 pg. m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 9

Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. Serie II., tome 3., fascicule 1. Paris 1883. gr. in-8. pg. 1—136. av. fig. — Prix du volume complet 16

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. X., No. 1. Cambridge 1883. 4. 94 pg. with 32 plates.

Cont. Agassiz, Report on the Echini dredged in the Gulf of Mexico etc.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 13. (Der neuen Folge Band 3.) Heft 3 u. 4. Wien 1883. 4. m. Tfln. u. Abbildgn. Jedes Heft 4

Band 13 in 4 Heften complet m. 24 Tfln. M. 16. —.

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Band VI. Nr. 10. Bern 1884. gr. 8. pg. 647—722. 1 80

Nalepa, A., Die Intercellularräume des Epithels und ihre physiologische Bedeutung bei den Pulmonaten. Wien 1884. gr. 8. 10 pg. m. color. Tfl. 0 80

Ohlenschlager, F., Prähistorische Karte von Bayern. München 1884. fol. m. Text in 4. — Liefg. 3. 5

Inh.: Schweinfurt. Würzburg. Schoensee.

Passavant, C., Craniologische Untersuchung der Neger u. der Negervölker nebst einem Bericht über meine 1. Reise nach Cameroons (West-Afrika) im Jahre 1883. Basel 1884. 8. 94 pg. m. Tfl. 2 50

Schuster, M. J., Der Papageienfreund. Die Beschreibung, Zucht, Pflege etc. Ilmenau 1884. 8. 2

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Uebers. v. R. v. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. m. Abbildgn. — Liefg. 23 u. 24. Jede Liefg. 1 50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Tables dichotomiques pour servir à la détermination des familles et des genres des Coléoptères de Belgique, d'après L. Redtenbacher. Bruxelles 1884. 12. 184 pg. 3

Tryon, G. W., Structural and Systematic Conchology. An Introduction to the Study of the Mollusca. Vol. III. (Gastropoda, Molluscoidea, completing the work.) Philadelphia 1884. roy. 8. 453 pg. w. 49 plates (nrs. 92—140) coloured. cloth. 50

— The same, w. plain plates. 25

The complete work in 3 vols. with coloured plates: M. 120. —, with plain plates: M. 70.—.

Vosmaer, G. C. J., Ordnung der Porifera. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 3—5. pg. 65—144, m. 14 Tfln. Jede Liefg. 150

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter Redact. v. E. Ehlers. Band 40. Heft I. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1—178. m. 10 z. Thl. color. Kpfrt. u. Abbildg. 12

Inh.: Fischer, Ueber den Bau v. Opisthotrema cochleare nov. genus, nov. spec. m. Tfl. — Blochmann, Bemerkungen üb. einige Flagellaten. m. Tfl. — Korotneff, Die Knospung der Anchinia. m. 2 Tfl. — Döderlein, Studien an japanischen Lithisteden. m. 3 Tfl. — Brock, Das Männchen der Sepioloidea lineolata d'Orb. nebst Bemerkungen über die Sepioladen. m. Abbildg. — Gruber, Ueber Kern u. Kerntheilung bei den Protozoen. m. 2 Tfl. — Imhof, Resultate meiner Studien über die pelagische Fauna kleinerer u. grösserer Süsswasserbecken der Schweiz. m. Tfl.

Botanik.

Bianchi, L., Sopra alcuni Fiori Primaverili della Flora di Modena. Mod. 1884. 16. 32 pg.

Bossu, A., Botanique et Plantes Médicinales. 4. édit. 3 Pties. Paris 1884. 12. 12 et 537 pg. av. 1029 fig.

Brefeld, O., Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft 6: Botanische Untersuchungen über Myxomyceten und Entomophthoreen. Leipzig 1884. 4. 78 pg. m. 5 Tfln. 10

Inh.: Polysphondylium violaceum und Dictyostelium mucoroides. Conidiobolus utriculosus und minor.

Heft 1—5. (Botan. Untersuch. üb. Schimmelpilze) 1872—83 m. 48 Tfln. 95

Brinckmeier, E., Der Hanf. Seine hohe Wichtigkeit, sein Anbau, seine Bereitung u. seine Verwendung. Ilmenau 1884. 8. 1

Bunbury, Ch. J. F., Botanical Fragments (on the Vegetation of South America and of the Cape of Good Hope). London 1883. 8. 370 pg. — Not published.

Bush and Son, and Meissner, Illustrated descriptive Catalogue of American Grape Vines; a Grape Grower's Manual. 3. edit. St. Louis 1883. 8. 153 pg.

Crépin, F., Manuel de la Flore de Belgique. 5. édit., ornée de 634 figures. Bruxelles 1884. 12. 496 pg. toile. 5

Dymock, W., The Vegetable Materia Medica of Western India. (In 5 parts). Part 4, 5. Bombay 1884. 8. Each part 5

The complete work, 12 a. 786 pg. cloth. 23

Eichler, A. W., Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen. Berlin 1884. 4. 100 pg. m. 7 Tfln. cart. 6 80

Ettingshausen, C. v., Ueber die genetische Gliederung der Flora der Insel Hongkong. Wien 1884. gr. 8. 36 pg. 060

— Ueber die genetische Gliederung der Flora Neuseelands. Wien 1884. gr. 8. 25 pg. 050

Ferguson, A. M. and J., The Tropical Agriculturist. A monthly Record of Information for Planters of Coffee, Tea, Cocoa etc. suited for Cultivation in the Tropics. Vol. 1. 2. (1880—83). Calcutta-Lex. 8. 1088 a. 1008 pg. cloth. 32

Vol. 3. to be published in July.

Frank, A. B., Pflanzen-Tabellen zur leichten Bestimmung der höheren Gewächse Nord- u. Mittel-Deutschlands. 4. verbess. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1884. 8. m. vielen Holzschn. 240

Garneri, G. B., Elementi di Botanica. Torino 1883. 8. pg. 4 e 115. 250

Handbuch der Botanik hersg. v. A. Schenk. Band III. Hälfte 1. Breslau 1884. gr. 8. 432 pg. m. 160 Holzschn. 12

Hartinger, A., u. K. W. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Wien 1884. 8. — Heft 31. 14 color. Kpfrt. Jedes Heft 2

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. 85 color. Tfln. m. erläuterndem Text. Stuttgart 1884. 4. — Liefg. 14. 6 pg. m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Hooker, Icones Plantarum or Figures, with descriptive Characters a. Remarks, of new a. rare Plants from the Kew Herbarium. Series III. Vol. 5. (vol. 15.) Part II. London 1883. 8. 20 pg. w. 25 plates. Each Part 850

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) der Flora Deutschlands. Leipzig 1884. gr.-8. m. Abbildgn. — Liefg. 1. (System, Hymenophyllaceae, Polypodiaceae). pg. 1—64. m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band I. Abthl. 2.: Pilze von G. Winter. Liefg. 14.: Gymnoasceae u. Pyrenomycetes. Leipz. 1884. gr. 8. 64 pg. m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

— Band III.: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) v. Ch. Luerssen. Liefg. 1. Leipzig 1884. gr.-8. pg. 1—64. m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Reichenbach, L. u. H. G., Deutschlands Flora mit naturgetreuen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. Leipzig 1884. 4. — Liefg. 289 u. 290. m. 20 Tfln. 5
Mit color. Tafeln. 9

— Dasselbe. Wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1884. 4. — Serie I. Heft 221 u. 222. 16 pg. m. 20 halbcolorirten Tfln.
Jede Liefg. 320

— Icones Florae Germanicae et Helveticae, simul terrarum adjacentium ergo Mediae Europae. Tomus XXII. Decas 19 et 20. Lipsiae 1884. 4. pg. 81—88. c. 20 tabb. n. 5 cum tabulis color. 9

Sahut, F., Le Lac Majeur et les Iles Borromée, leur Climat caractérisé par leur Végétation. Montpellier 1884. 8. 68 pg.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. hersg. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. Liefg. 108—110. (Band 16. pg. 97—200) m. 42 color. Kpfrtfln. Jede Liefg. 1

Sterne, C., Sommerblumen. Leipzig 1884. 8. m. 77 Abbildgn. nach der Natur gemalt v. F. Schermaul. — Liefg. 13. m. color. Kpfrtfln. Jede Liefg. 1

Strasburger, E., Die Controversen der indirecten Kerntheilung. Bonn 1884. 8. 64 pg. m. 2 Tfln. 240

Winter, G., Pilze der Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Liefg. 14. Gymnoasceae u. Pyrenomycetes. Leipzig 1884. 8. 64 pg. m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Zopf, W., Die Spaltpilze nach dem neuesten Standpunkte bearbeitet. 2. verm. u. verbess. Aufl. Breslau 1884. gr. 8. 110 pg. m. Abbildgn. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bittner, A., Beiträge zur Kenntnis tertiärer Brachyuren-Faunen. Wien 1884. gr. 4. 18 pg. m. 2 Tfln. 180

Brongniart, C., Aperçu sur les Insectes fossiles en général et Observations sur quelques Insectes des Terrains houillers de Commentry (Allier). Montluçon 1884. 8. 15 pg. av. plche.

De **Diamant.** International wekelijks Nieuwsblad voor de Belangen van het Diamantvak. Redact. S. Rose. Amsterdam. fol. — Jaarg. 1.: 1884. 12

Eck, H., Geognostische Karte der Umgegend von Lahr mit Profilen u. Erläuterungen. Lahr 1884. 4. cart. 9

Favero, V., La Formazione dei Terreni Quaternarii del Bassanese in ordine ai Fenomeni generali dell' Epoca Glaciale. Bassano 1883. 8. 20 pg.

Förhandlingar, Geologiska Föreningens, i Stockholm. Band VII. Heft 1. (Nr. 85.) Stockh. 1884. 8. 55 pg. och 1 pl. 150

Geological Survey of Pennsylvania.
White, J. C., Geology of the Susquehanna River Region in the six Counties of Wyoming, Lackawanna, Luzerne, Columbia, Montour and Northumberland. Harrisburg 1883. 8. 464 pg. with sections, and a coloured geolog. map in 2 parts.

Geologische Specialkarte d. Königr. Sachsens. Blatt 145 u. 153: Station Eibenstock nebst Aschberg v. M. Schroeder u. H. Müller. Leipzig 1884. fol. 2
Erläuterungen zu der Karte (50 pg.) 1

Geology of Wisconsin, Survey of 1873—79, T. C. Chamberlin, Chief Geologist. Vol. I. (24 and 726 pg. with maps and figures), and vol. IV. (24 and 780 pg. with 27 plates of fossils, maps and sections in the text, accompanied by an Atlas of Maps.) Madison 1883. roy. 8.
Vol. II and III have been published in 1877 and 1880; the work is now complete.

Grattarola, Del Posto della Mineralogia nelle Scienze Fisico-naturali. Firenze 1884. 8. 109 pg.

Gueymard, E., Voyage géologique et minéralogique en Corse; 1820—21. Publié par la Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse. Bastia 1883. 8.

Jacobs, H. et N. Chatrian, Le Diamant. Paris 1884. 4. 7 et 356 pg. av. 20 plchs. color. et noires et 34 fig. 22

Kobell. — Kobell, F. v., Eine Lebensskizze. Von M. v. Kobell. München 1884. gr. 8. 1

Löwl, F., Ueber Thalbildung. Prag 1884. 8. m. 28 Holzschn. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pilar, G., Flora Fossilis Susedana. Descriptio plantarum fossilium quae in lapicidinis ad Nedelje, Sused etc. hucusque repertae sunt. Edid. Acad. Scient. Slav. Merid. Agram 1884. 4. maj. 8 et 163 pg. c. 15 tabb. color. (213 fig.) 16

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefaktenkunde. 3. Aufl. Tübingen 1884. gr. 8. — Liefg. 14. pg. 705—752. m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 2

Tschermak, G., Die Skapolithreihe. Wien 1884. gr. 8. 38 pg. m. Kpfrt. 080

Unschuld v. Melasfeld, Terrainlehre, eine gesonderte Wissenschaft, als Vorschule für die Geologie. Wien 1884. gr. 8. 12

Wohlgemuth, J., Recherches sur le Jurassique Moyen à l'Est du Bassin de Paris. (Etudes critiques sur la Valeur des Caractères Paléontologiques). Partie I.: Stratigraphie. Nancy 1884. 8. 346 pg. av. plchs.

Woldrich, J. N., Diluviale Fauna v. Zuzlawitz bei Winterberg im Böhmerwalde. Theil 3. (Schluss). Wien 1884. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tfln. u. Abbildgn. 2
Thl. 1. u. 2. 1880—84. m. 8 Tfln. 450

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Journal of Mathematics, pure and applied. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Edit. by J. J. Sylvester and W. E. Story. Baltimore. roy. 4. — Vol. 5: 1884. (4 nrs.) 25

Archiv für rationelle Städteentwässerung. Hersg. v. Ch. T. Liernur. Heft 1. Berlin 1884. gr. 8. 2

Aschieri, F., Geometria projettiva e descrittiva. 2 vol. Milano 1884. 8. pg. 18 et 709 c. 221 fig. 14

Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden hersg. v. dem Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Heft 1. Karlsruhe 1884. 8. m. vielen Karten u. Beilagen. 6

Belanger, J. V., Grundlehren der ebenen Trigonometrie, analytischen Geometrie u. Infinitesimalrechnung sammt Anwendung der letzteren auf die Bestimmung von Schwerpunkten u. Schwungradien. Uebers. v. B. Gugler. Neue Ausg. Stuttgart 1884. gr. 8. 192 pg. m. Holzschn. 150

Beleuchtung, Elektrische, von Theatern mit Edison-Glühlicht. Veröffentlichung der Deutschen Edison-Gesellschaft. Berlin 1884. 8. m. Tfl. u. Holzschn. 140

Bericht über die Internationale Elektrische Ausstellung Wien 1883 hersg. v. Niederösterreichischen Gewerbeverein redig. v. J. F. Klein. Wien 1884. gr. 8. m. ca. 400 Illustr. — Liefg. 1. pg. 1—80. Jede Liefg. 120
Inh.: Pichler, Generatoren u. Motoren. Kolbe, Elektrische Maschinen Thl. I. Das complete Werk M. 9—10.

Bessell, F., Die Beweise für die Bewegung unserer Erde. 2. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. 080

Billmanson, A., Elektriciteten och dess tekniska Användning. Del 1: Elektricitetsläran. Stockholm 1884. 8. 232 pg. 650

Boltzmann, L., Zur Theorie der Gasdiffusion. Theil 2. Wien 1884. gr. 8. 26 pg. 050
Theil 1. 1882. 080

Boltzmann, L., Ueber das Arbeitsquantum, welches bei chemischen Verbindungen gewonnen werden kann. Wien 1884. gr. 8. 36 pg. 060

Chemisch-Technische Bibliothek. Band 113.: Draht u. Drahtwaaren v. E. Japing. Wien 1884. 8. 400 pg. m. 119 Abbildgn. 5

Dahlander, G. R., Lärebok i fysik. Heft 2. Stockholm 1884. 8. pg. 97—192. 180
Heft 1. 1882. 180

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris sous le régime de la loi du 5 juillet 1844, publiée par les ordres du Ministre du Commerce. Tome 27. Ptie 1. (Nouvelle Série) Paris 1884. 4. 435 pg. à 2 colonnes av. 66 plchs.

L'**Elettricita** e le sue Applicazioni. Milano 1884. 8. 219 pg. c. illustr. 160

Esposizione Ital. di Milano, 1881. Relazione dei Giurati. Vol. 10.: Mecanica generale p. Barzano. — Motrici e caldaje a vapore p. Cavallero. — Meccanica speciale e Galleria del Lavoro p. Benetti. — Materiale Ferroviario p. Loria. Milano 1884. 8. 4

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Band 2. Liefg. 4. Leipzig 1884. 4. fig. Jede Liefg. 3
Band I. II. 1—3. M. 36.

Ferrini, R., I recenti Progressi nelle Applicazioni dell' Elettricità, Macchine magneto- e dinamo-elettriche, Illuminazione elettrica, Trasmissione elettrica dell' Energia meccanica ecc. Milano 1884. 8. gr. 15 e 748 pg. c. 377 illustr. 18

Friedberg, W., Die Verwerthung der Knochen auf chemischem Wege. Eine Darstellung der Verarbeitung von Knochen auf alle aus denselben gewinnbaren Producte etc. Wien 1884. 8. 339 pg. m. 68 Abbildgn. 4

Gendebien, A., Les Ventilateurs à force centrifuge des mines et des forges. Bruxelles 1884. 8. 132 pg. avec grav. 4

Grube, F., Zur Geschichte des Problems der Anziehung der Ellipsoide. Schleswig 1883. 4. 23 pg. 150

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Band 3: Der Wasserbau hersg. v. L. Franzius u. E. Sonne. 2. Aufl. Abth. 3. (Schluss): Die Meeresarbeiten v. L. u. G. Franzius. Leipzig 1884. Lex. 8. m. 30 Tfln. u. 205 Abbildgn. ca. 25

Bd. 3. complet in 3 Abthlgn. 1882—84. M. 67.

Handwörterbuch der Chemie hersg. v. Ladenburg. Breslau 1884. gr. 8. — Liefg. 8. pg. 241—348. m. Abbildgn.

Subscriptionspreis 3

Heiberg, J. L., Philologische Studien zu griechischen Mathematikern. Leipzig 1884. gr. 8. 1

Heinzerling, Ch., Die Conservirung des Holzes. Heft 1. Halle 1884. 8. 1

Helm, G., Die Elemente der Mechanik und mathematischen Physik. Leipzig 1884. gr. 8. 360

Hepperger, J. v., Ueber die Schweifaxe des Kometen 1874 III (Coggia). Wien 1884. gr. 8. 47 pg. m. Abbild. 080

Hoefer, F. A., De Telephonie in de Steden. Rotterdam 1884. 8. 12 en 136 pg. m. 3 pl. (75 afbeeld.) 380

Jahrbuch des niederoesterreichischen Gewerbevereins. Wien 1884. gr. 8. — Jahrg. 1: 1884. 3

Japing, E., Draht und Drahtwaaren. Praktisches Hilfs- und Handbuch für die gesammte Drahtindustrie etc. Wien 1884. 8. 400 pg. m. 119 Abbildgn. 5

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearb. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. — Liefg. 66. (VII.) pg. 401—480. fig. Jede Liefg. 2

Kauffmann, E. F., Lehrbuch der Stereometrie. 3. verbess. u. vermehrte Aufl. Stuttgart 1884. 8. 184 pg. m. 80 Hzschn. 2

Kemp, W. J., Chemical Tables for Elementary Students. London 1884. 8. 120

Kolbe, H., Kurzes Lehrbuch der Chemie. Theil 1.: Anorganische Chemie. 2. verbess. Aufl. Braunschweig 1884. 8. 27 u. 681 pg. m. color. Tfl. u. Abbildgn. 8

Korteweg, D. J., Ueber die von Prof. Wolf vermuthete Doppelperiode der Sonnenfleckenhäufigkeit. Wien 1884. gr. 8. 14 pg. m. Tfl. 070

Krukenberg, C. F. W., Grundriss der medicinisch-chemischen Analyse. Heidelb. 1884. 8. 8 u. 124 pg. m. Tfl. u. 29 Abbildgn. Leinbd. 5

Lippert, P. W., Natürliche Fliege-Systeme, deren wissenschaftliche Enträthselung und practischer Ausbau. 6 Vorträge. Wien 1884. 8. m. zahlr. Abbildgn. 320

Littrow, Wunder des Himmels. 7. Aufl. bearb. v. E. Weiss. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 18. m. Abbildgn. 050

Mack, L., Die Lehre vom Dreikant im Sinne der reinen Geometrie nach heuristischer Methode entwickelt. Neue Ausg. Stuttgart 1884. 8. 240 pg. m. Tfl. 160

Magnaghi, G. B., Tavole e Formule Nautiche pubbl. p. Ufficio Idrografico della R. Marina. Milano 1884. 8. gr. 320

Marcuse, A., Ueber die physische Beschaffenheit der Cometen. Berlin 1884. 4. 5

Merling, A., Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. 2. vervollst. Aufl. Braunschweig 1884. 8. 12 u. 630 pg. m. Abbildgn. 14

Nautical Magazine for 1883. London 1884. 8. hf.-bd. 16

Neumann, F., Vorlesungen über elektrische Ströme, hersg. v. K. von der Mühl. Leipzig 1884. gr. 8. 960

Öhme, J., Die Fabrikation der wichtigsten Antimon-Präparate mit Berücksichtigung des Brechweinsteines u. Goldschwefels. Wien 1884. 8. 128 pg. m. 27 Abbildgn. 2

Pauchon, E., Recherches sur la Limite de Perceptabilité des Sons Aigus. Montpellier 1884. 4. 24 pg. av. plche.

Pearson, J., Treatise on the Tides, with Tables adopted by the Admiralty. London 1884. 8. 380

Peri, G., Applicazioni della Geometria descrittiva alle Ombre, alla Prospettiva lineare ed aerea, al Taglio delle Pietre e del Legname. 2. ediz. rived. ed aument. di un appendice p. G. Bellotti. Firenze 1884. 8. pg. 6 e 383. c. atlante di 304 fig. 14

Popper, J., Die physikalischen Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. Eine Einleitung in das Studium der Elektrotechnik. Wien 1884. gr. 8. 56 pg. m. Abbildgn. 150

Post, J., Traité complet d'analyse chimique appliquée aux Essais industriels. Avec la collaboration de plusieurs chimistes trad. p. L. Gautier. Paris 1884. gr. in-8. 8 et 1143 pg. avec 274 figures. 24

Rausenberger, O., Lehrbuch der Theorie der periodischen Functionen einer Variabeln mit einer endlichen Anzahl wesentlicher Discontinuitätspunkte. Leipzig 1884. gr. 8. 1080

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome 2. Nr. 8. Leide 1884. roy. 8. 180

Tome 2. Nr. 1—7. 1883—84. M. 10,70.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schönemann, P., Die mechanische Verwandlung der Polygone. Soest 1884. gr. 8. 0 80

Seckendorff, A. v., Verbauung der Wildbäche, Aufforstung und Berasung der Gebirgsgründe. Aus Anlass der Reise J. v. Falkenhayn's durch Südfrankreich, Tirol u. Kärnten. Wien 1884. Lex. 8. 328 pg. m. Atlas v. 35 Tfln. in fol. u. 122 Illustr. 12

Serpieri, A., Das elektrische Potential oder Grundzüge der Elektrostatik. Die neuere Theorie der elektrischen Erscheinungen. Uebers. v. R. v. Reichenbach. Wien 1884. 8. 256 pg. m. 44 Abbildgn. 3

Stefan, J., Ueber die Berechnung der Inductionscoëfficienten von Drahtrollen. Wien 1884. gr. 8. 11 pg. 0 30

Stein, G., Die Bleicherei, Druckerei, Färberei und Appretur der baumwollenen Gewebe. Braunschweig 1884. 8. m. 100 Kattunmustern etc. 14

Tumlirz, O., Das Potential und seine Anwendung bei der Erklärung elektrischer Erscheinungen. Wien 1884. 8. 202 pg. m. 60 Abbildgn. 3

Tyndall, J., Elektrische Erscheinungen und Theorien. Abriss eines Curses von Vorlesungen vor der R. Institution of Great Britain. Uebers. v. J. v. Rosthorn. Wien 1884. 8. 102 pg. Leinbd. 1 80

— Vorträge über Elektricität. Uebers. v. J. v. Rosthorn. Wien 1884. 8. 160 pg. m. 58 Abbildgn. Leinbd. 2 25

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Leipzig. 4. — Band VII.; Jahrg. 1884. (Hft. 61—71) m. color. Tfln. 10
Einzelne Hefte M. 1,20

Wallentin, J. G., Die Generatoren hochgespannter Electricität mit vorwiegender Berücksichtigung der Elektrisirmaschinen im engeren Sinne. Wien 1884. 8. 202 pg. m. 75 Abbildgn. 3

Waelsch, E., Ueber die Bestimmung von Punktgruppen aus ihren Polaren. Wien 1884. gr. 8. 8 pg. 0 25

Zenger, K. W., Die Spannungs-Elektricität u. ihre technischen Anwendungen. Wien 1884. 8. 202 pg. m. 78 Abbildgn. 3

Zoppetti, V., Arte Siderurgica. Nozione sulla Produzione della Ghisa, del Ferro e dell' Acciaio. 2 vol. Milano 1883. in-8 gr. 22

Personalien etc.

Am 7. September 1883 verstarb in Baltimore einer der bedeutendsten Entomologen Amerikas: **Townend Glover.** Seit langen Jahren trug er Materialien zu einer entomologischen Fauna der Vereinigten Staaten zusammen, und hatte dazu 273 Quarttafeln mit 6179 Figuren selbst gestochen. Von diesen Tafeln, die jetzt mit dem gesammten wissenschaftlichen Nachlass Glovers in den Besitz der Vereinigten Staaten Regierung übergegangen sind, existiren nur 15 Abdrücke, davon 6 in Europa. —

Verstorben: Dr. **Georg Engelmann,** bekannter Botaniker, am 4. Februar zu St. Louis (Mo.), 75 Jahre alt. — Dr. **A. Bernstein,** bekannt durch seine populär-naturwissenschaftlichen Schriften, am 12. Februar zu Lichterfelde bei Berlin. — Capitän **Niels Hoffmeyer,** Vorstand des Meteorologischen Institutes in Kopenhagen, einer der eifrigsten Förderer der neueren Meteorologie, daselbst am 16. Februar. — Dr. **Isaac Todhunter,** einer der bedeutendsten Mathematiker Englands, in Cambridge am 1. März im Alter von 64 Jahren. —

In Bordeaux ist eine anthropologische Gesellschaft gegründet worden; zum Präsidenten wurde Dr. Azan, zum Vice-Präsidenten Dr. Testut gewählt.

R. Friedländer & Sohn in **Berlin** N.W., Carlstrasse 11, liefern zum ermässigten Preise von

200 Mark

Van Beneden et Gervais

Ostéographie des Cétacés

vivants et fossiles.

Paris 1868—80. gr. in-4. avec Atlas de 67 planches gr. in-fol.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band VIII. Heft 2 (Schluss). Bremen 1884. gr. 8. pg. 449—592 m. 2 Tfln. 360

Enth. u. a.: Radlkofer, 3 Pflanzen aus Central-Madagascar. — Focke, Batographische Abhandlungen 6. 7. — Hollmann, Nachtrag zu Brüggemann's Verzeichnis der Käferarten Bremens. — Müller, Zur Entwicklungsgeschichte der Blasen der Utricularien. — Häpke, Beiträge zur Kenntnis der Meteoriten. — Borcherding, Nachtrag zur Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene u. a.

Band 8. (2 Hefte) complet m. 7 Tafeln. M. 13,60.

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 13. Heft III. Frankfurt 1884. 4. pg. 261—400. m. Kpfrt. 7

Inh.: Koerner, Weitere Beitr. z. vergleich. Anat. u. Physiol. d. Kehlkopfes. — Probst, Natürl. Warmwasserheizung als Princip der climatischen Zustände der geolog. Formationen.

Actas de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tomo V, entr. 1. Buenos Aires 1884. fol. pg. 1—88. 10

Cont: Holmberg, Resultádos cientificos, especialm. zoologicos y botanicos, de los tres viajes en 1881—83 á la Sierra del Tandil. I. Mamiferos y Aves.

Anales del Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana. Tomo VII. Mexico 1882. 8. 702 pg. avec 8 plchs. et cartes. 20

Cont. Ramirez, Explor. (geol. y paleont.) de Matamoros Jzúcar, Chiantla y Acatlan, de Tlaquiltenango. Informe sobre el carbon mineral etc. Explor. de Jalapa, de los terrenos de Tulitic etc. — Covarrubias, Rech. relat. à l'influence de la chaleur solaire s. la figure génér. de la terre. — Ramirez, Informe s. los depositos carbonif. del cerro de El Tambor etc.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Série V, tome 5, 1882. Lyon 1883. gr. in-8.

Archiv für Naturgesch. Gegr. v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. Troschel, hrsg. v. E. v. Martens. Jahrg. 49. Heft 5. Berlin 1883. 8. pg. 293—622. 12

Inh.: Martens, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusken während des Jahres 1882. — Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie im Jahre 1882. — Reichenow, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1882. — Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1882. — Böttger, Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1882.

Archiv f. Naturgesch. Jahrg. 50. Heft 1. Berlin 1884. 8. pg. 1—124. m. 6 Tfln. 8

Inh.: Müller, Zur näheren Kenntnis der Cytheriden m. 2 Tfln. — Longipedina Paguri n. s. Eine Copepode aus den Wohnungen von Pagurus Bernhardus m. Tfl. — Bedriaga, Amphisbaena cinerea Vand. u. A. Strauchi v. Bedr. Erster Beitrag zur Kenntnis der Doppelschleichen m. Tfl. — Kirbach, Ueber die Mundwerkzeuge der Schmetterlinge m. 2 Tfln. — Reichart, Schimpanse am Tanganika.

Argyll, The Reign of Law. 18. edit. London 1884. 8. 450 pg. cloth. 4 70

Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. 2. Folge hersg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. Band 6. St. Petersburg 1884. gr. 8. 5

Beneden, Ed. van, La Biologie et l'Histoire naturelle. Liége 1884. 8. 2 50

Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. gr. in-4. — Tome 29: 1884. 9

Cont. du Nr. 1. (228 pg.): Famintzin, Studien über Krystalle und Krystallite. — Maximovicz, Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. V. c. 3 tabb. et a.

Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon. 4. — Année 1884. (12 nrs.)

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série II., vol. 19 (No. 89.) Lausanne, Déc. 1883. 8. pg. 55 et 51. av. 11 plchs et 6 tabl. 6

Cont.: Renevier, Etude géolog. sur le nouveau projet de tunnel coudé au travers du Simplon av. 4 plchs. — Le Musée géologique de Lausanne en 1882. — Herzen, Observ. sur la formation de la Trypsine etc.

Bunge, A., Naturhistorische Notizen aus der Polarstation an der Lena-Mündung (mit Verzeichnis der gesammelten Vertebrata). St. Petersburg 1884. gr. 8. 42 pg. 1 80

Cambridge Philosophical Society, Transactions. Vol. 13, pt. III. Cambridge 1883. 4. pg. 145—299. 13

Cont: Newman, Table of the descending Expon. Function of 12 or 14 places of Decimals. — Glaisher, Tables of the Expon. Function. — Hill, On Functions of more than 2 variables analog. to Tesseral Harmonics.

— Proceedings. Vol. 4, pt. VI. Cambridge 1883. 8. pg. 299—425, title, index (pg. 1—10), w. 5 plates.

Darwin, C., Journal of Researches into the Natural History a. Geology of the Countries visited during the Voyage of H. M. S. »Beagle« round the World. New edit. London 1884. 8. 520 pg. cloth. 9 20

Fauna und Flora des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte hersg. v. der zoologischen Station zu Neapel. Monographie 9: Le Attinie p. A. Andres. Vol. 1. Leipzig 1884. gr. 4. pg. 11 u. 1—459. m. 13 color. Tfln. u. 78 Abbildgn. 80

— Monographie 11: Die Polycladen des Golfes v. Neapel v. A. Lang. Hälfte 1. Leipzig 1884. gr. 4. pg. 1—240 m. 18 z. Thl. color. Tfln. u. Abbildgn. 60

Jahresbericht, Erster, der geographischen Gesellschaft zu Greifswald (1882—1883). Hrsg. v. R. Credner. Greifsw. 1884. gr. 8. 2

Johnston, H. H., The River Congo from its Mouth to Bólóbó. With a general description of the Natural History a. Anthropology of its western Basin. London 1884. 8. w. 6 maps, plates a. illustr. cloth. 22

Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. J. Wolff. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrg. 7: 1884. (12 Nrn.) 2

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet 8. Helsingfors 1881. 8. 175 pg. m. 1 Tfl. 4

Enth.: Hult, Försök till analyt. behandl. af växtformat. Wainio, Périodes de végét. d. phan. d. le nord de la Finl.

— Häftet 9. Helsingfors 1883. 8. 186 pg. 4

Enth.: Schulman, Ornithol. jakttag. i Östra Karelen. Karsten, Symb. ad Mycol. Fenn. 9—11. Reuter, Entom. Exkurs. i södra Finl. Sahlberg, Hapalus bimacul. Negastrius algidus etc.

— Häftet 10. Helsingfors 1884. 8. 230 pg. 5

Enth.: Wainio, Adjum. ad Lichenogr. Lapponiae fenn. II.

Meddelelser om Grönland udg. af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. (Communications sur le Gronland). Tillaeg til Hefte 5. Kjöbenhavn 1883. 4. 28 pg. m. 110 tavl. og geol. Kaart. 36

Indh.: Heer, Flora fossilis Groenlandica. Afbildninger af Groenlands fossile Flora.

Mélanges Biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XI. Livr. 5 et 6. St. Pétersb. 1884. gr. 8. pg. 480—876. av. 5 plchs. 4 70

Tome XI. complet av. 8 plchs. 10 20

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 8. Tome V: 1882. Nîmes 1884. 8. 100 et 502 pg. av. plchs.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 31. Nr. 9—15. St. Pétersbourg 1884. 4. av. 7 plchs. 10 80

Tome 31. Nr. 1—8: M. 23,40.

Mémoires de la Société Académique de Maine-et-Loire. Tome 38. (Sciences). Angers 1884. 8. 309 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai. Tome 39 (1882). Cambrai 1884. 8. 100 et 448 pg.

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série II, tome 5, cahier 3. Bordeaux 1883. 8.

Mittheilungen aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Hersg. v. Struck. Band II. Berlin 1884. gr. 4. m. 13 chromolithogr. Tfln. 44

Band I. 1881. (vergriffen.)

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuskripten selbständig bearb. v. G. Leipoldt. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 4. m. Illustr.

Jede Liefg. 2

Report of the U. S. Commissioners of Agriculture for the year 1883. Washington 1883. roy. 8. 496 pg. with 38 plates, col. a. pl., and many engravings. cloth. 12

Cont. a. o.: Riley, Report on Injurious Insects. Vasey, Grasses of the Great Plains. Report on Diseases among Sheep in Texas (Strongylus contortus) etc.

Révue médicale et scientifique d'Hydrologie et de Climatologie Pyrénéennes dirigée p. Garrigou, Duhourcau etc. Toulouse. 8. — Année 1: 1884. 16

Science. An illustrated Journal, published weekly. Cambridge, Mass. roy. 4. w. illustr. — Year 1884. (vol. III, IV) in 52 nrs. 26

R. Friedländer & Sohn nehmen Subscriptionen entgegen; Probenummern stehen zur Verfügung.

Scopoli. — Voss, G., Della vita e degli scritti di Giov. Ant. Scopoli. (Vers. dal Ted. di C. Delaiti.) Rovereto 1884. 8. 22 pg. 1

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Reeks 2. Deel XIX. Stuk 3. Amsterdam 1884. gr. 8. 240

Zeitschrift des deutschen und oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1883. Heft 3. München 1884. gr. 8. 4

Zeitschrift für Naturwissenschaften hersg. im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Halle 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. 1884. (6 Hfte.) 16

Inh. v. Heft 1.: Credner, Die Erzgebirgisch-voigtländischen Erdbeben 1878—84. — Rulf, Verhalten der Gerbsäure bei der Keimung der Pflanzen. — Zehender, Rotation der Satelliten etc.

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation Illustrée. Journal des Chasseurs et des Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. - Année 1884. (52 Nros.) 12

Allen, H., On a revision of the Ethmoid Bone in the Mammalia. Cambridge (Mass.) 1882. 8. 30 pg. with 7 plates. 5

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 20. Vol. II. pg. 548—628. (Vespidae) et les plchs. 21—26. Beaune 1884. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (17 à 20) M. 13.

Le tome I., contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

Andres, A., Le Attinie del Golfo di Napoli. Monografia. Vol. 1: Bibliografia, Introduzione e Specigrafia. Lipsia 1884. in-4 gr. pg. 11 e 1—459. c. 13 tavv. color. e 78 illustr. 80

Archiv für Anatomie und Physiologie hersg. v. W. His, W. Braune u. E. du Bois Reymond. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte) m. vielen Tfln. 50

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte). 40

II. Physiologische Abtheilg. (6 Hfte.) 24

Balfour, F. M., The anatomy and development of Peripatus Capensis. London 1883. roy. 8. 56 pg. with 8 colour. plates in-4. 9

Behla, R., Die Urnenfriedhöfe mit Thongefässen des Lausitzer Typus. Luckau 1884. gr. 8. 120 pg. m. 75 Abbildgn. 250

Bjeletzky, N.T., Physiologische Bemerkungen über den Riesensalamander (Cryptobranchus japonicus). (Russisch.) (Charkow) 1882. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tfl. 2

Bolsaie, E., Les Oiseaux utiles. Bruxelles 1884. 12. 124 pg. av. illustr. 060

Bombicci, L., Mostri nella Natura, nella Scienza e nell' Arte; due Conferenze. Bologna 1884. 16. 81 pg. 1

de Borre, A. Preudhomme, Note sur les Glomérides de la Belgique. Bruxelles 1884. gr. in-8. 8 pg. fig. 1

Brady, G. S., Report on the Copepoda coll. during the Voyage of the »Challenger«. London 1884. roy. 4. 142 pg. with 55 plates. 26

Brandt, E., Lehrbuch der Anatomie der Haus-Säugethiere. Thl. I. Locomotorischer Apparat. (Russisch.) St. Petersburg 1883. 8.

Brauns, D., Ueber Mustela itatsi Temm. u. Schl. (Jena) 1883. 8. 9 pg. m. 1 Tfl. 150

— Bemerkungen über d. Musteliden Japans u. ihre geograph. Verbreitung, insbesond. über d. japan. Otter. (Jena) 1884. 8. 13 pg. 1

— Ueber d. Corvus japonensis Bonap. u. sein Verhältnis zu Corvus corax L. (Jena) 1884. 8. 14 pg. m. 1 Tfl. 150

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 128 u. 129. (Insecten Heft 25 u. 26). Leipzig 1884. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome I. 1882—83. Bruxelles 1883. gr. in-8. 12 et 188 pg. avec 1 grand tableau et 3 planches. 10

Burmeister, Die Seehunde der argentinischen Küsten. Buenos Aires 1883. fol. 24 pg. m. 4 Tfln. 960

Büstroumow, N. A., Materialien zur post-embryonalen Entwicklung des Hühnchens. (Russisch.) St. Petersburg 1883. 8. 87 pg.

Carlier, A. A., Anatomie philosophique. Les 5 Vertèbres Céphaliques; la 3. Paire de membres, chez l'Homme et les autres Vertébrés. Paris 1884. 8. 11 et 363 pg. av. fig.

Cistula entomologica. Pars 28. (Vol. III. pt. 2.) London, Febr. 1884. 8. pg. 65—112, w. 2 plates. 3

Cont: Butler, On cert. New Zealand a. Austr. forms of Lepidopt. — Matthews, On Trichopteryg. fr. Japan. On Amblyopinus Jansoni. — Janson, Not. on new Cetoniidae.

Cobelli, R., Gli Ortotteri genuini del Trentino. Notizie preliminari. Rovereto 1883. 8. 16 pg. 1

Colini, G. A., Osservazioni etnografiche sui Givari Roma 1883. 4. 47 pg. c. 2 tavv. color. e nere. 5

De Gregorio, A., Un nuovo Pecten (Amusium) vivente nella Nuova Caledonia. Intorno al Pecten pictus Sow. Sur les Pecten excisus Pusch et Bronn. (Palermo) 1884. in-8. gr. 1

Delvaux, E., Sur deux fémurs humains recueillis dans la tourbe, avec des instruments de l'Epoque Robenhausienne, aux environs d'Audenarde. Bruxelles 1883. gr. in-8. 11 pg. 1

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série 2. Les Oiseaux. Livr. 56. Bruxelles 1884. 8. av. plchs. color. Chaque livr. 2

Dubois, Les Lépidoptères de la Belgique, leurs Chenilles et leurs Chrysalides, décrits et figurés d'après nature. Livr. 140 et 141. Bruxelles 1884. 8. 6 plchs. color. av. texte. Chaque livr. 160

Feiertag, H., Beobachtungen über die sogenannten Blutplättchen (Blutscheibchen). Dorpat 1884. gr. 8. 1

Fewkes, F. W., On a few Medusae from the Bermudas. Cambridge (Mass.) 1883. 8. 12 pg. w. 1 plate in-4. 250

Finot, A., et E. Bonnet, Breves diagnoses Orthopterorum e regno Tunetano. (Paris) 1884. 8. 3 pg. 050

Fischerei-Ausstellung, Oberpfälzische, in Regensburg vom 19—24. Mai 1884. Katalog und Festschriften. Hrsg. vom oberpfälz. Kreisfischereivereine. Regensburg 1883. 8. 120 pg. 1

Fish and Fisheries, United States Commission of. Part VIII. Report of the Commissioner (Sp. F. Baird) for 1880. Washington 1883. roy. 8. 1060 pg. with 40 plates and many engravings. cloth. 22

Forel, F. A., Draguages zoologiques et Sondages thermométriques dans les Lacs de Savoie. Genève 1884. 8. 7 pg. 050

Gerlach, L., Beiträge zur Morphologie und Morphogenie. Untersuchungen aus dem anatomischen Institut zu Erlangen. I. (1883.) Stuttgart 1884. 4. 120 pg. m. 10 Tfln. u. Abbildgn. 12

Götschel, E. v., Vergleichende Analyse des Blutes gesunder und septisch inficirter Schafe mit besonderer Rücksichtnahme auf die Menge u. Zusammensetzung der rothen Blutkörperchen. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Gourret, P., Sur les Péridiniens du Golfe de Marseille. Mars. 1883. gr. in-4. 114 pg. av. 4 plchs. 14

Graber, T., Grundlinien zur Erforschung des Helligkeit- und Farbensinns der Tiere. Leipzig 1884. 8. 8 u. 322 pg. m. 4 Abbildgn. 750

Graff, L. v., Verzeichniss der von den United States Coast Survey Steamers „Hassler" und „Blake" von 1867 zu 1879 gesammelten Myzostomiden. Cambridge (Mass.) 1883. 8. 9 pg. 150

Harnau, A., Beiträge zur Lehre von dem Einfluss pyrogener Substanzen auf die Temperaturverhältnisse des tierischen Organismus. Königsberg 1884. gr. 8. 1

Hayek, G. v., Handbuch der Zoologie. Wien 1884. gr. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 17. (Band III. Liefg. 4.) pg. 241—320 m. 112 Abbildgn. 360

Heitzmann, C., Microscopical Morphology of the Animal Body in Health and Disease. New York 1884. roy. 8. 850 pg. w. 380 illustr. cloth. 32

Hering, E., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheil. 12 u. 13. Wien 1884. gr. 8. 23 u. 27 pg. 1

Hess, W., Die Hausgenossen des Menschen unter den Gliederthieren. Hannover 1884. gr. 8. 1

Hoek, P. P. C., Report on the Cirripedia, collected during the Voyage of the »Challenger«. Systematic Part. London 1884. roy. 4. 169 pg. with 13 colour. plates. 12

Holmberg, E. L., Resultados cientificos, especialmente zoologicos y botanicos, de los tres Viajes en 1881, 82, 83 à la Sierra del Tandil. I. Mamiferos y Aves. (Buenos Aires) 1884. fol. pg. 1—88. 10

L'Homme. Journal illustré des Sciences Anthropologiques, sous la dir. de G. de Mortillet. Paris. 8. avec figures. — Année I, 1884 (en 24 nrs. de 32 pg. chacun). 20

Hoyle, W. H., On a new species of Pentastomum (P. protelis), from the Mesentery of Proteles cristatus; with an account of its anatomy. (Edinburgh) 1883. 4. 27 pg. w. 2 plates. 4

Hunde-Stammbuch, Schweizerisches, hersg. v. der Schweizer kynologischen Gesellschaft. Band I. Zürich 1884. m. 14 Illustr. 4

Jaroschewsky, W. A., Materialien zur Entomologie des Charkow'schen Gouvernements. IV. Viertes Supplement zur Liste der Dipteren d. Charkow'schen Gouvern., mit Angabe ihrer Verbreitung im europ. Russland. (Russisch) (Charkow) 1883. gr. 8. 80 pg. 3

Jhering, H. von, Die künstliche Deformirung der Zähne. Berlin 1882. gr. 8. 50 pg. m. 1 Karte u. 8 Holzschn. 250

Jourdan, E., Recherches sur l'histologie des Holothuries. Marseille 1883. gr. in-4. 64 pg. avec 5 plchs. 12

Journal of Conchology. (Established in 1874 as The Quaterly Journal of Conchology.) Vol. IV, no. 5. January 1884. Leeds. 8. pg. 129—160 with 2 plates. — Cont: Ashford, Darts of Brit. Helicidae. Petterd, Descr. of new Tasmanian mar. Shells. Roebuck, Limax max. in Britain etc. 120

Kohl, F., Die Hymenoptera fossoria der Schweiz. (Bern) 1884. 8. 40 pg. 180

Kolbe, H. J., Zur Frage über die Quintessenz d. Characters im Habitus einer zoologischen Species. (Berlin) 1884. 8. 4 pg. 030

— Ueber neue Goliathiden aus Central-Afrika, nebst Studien über einige dieselben betreffenden Probleme aus dem Gebiete der Phylogenie und Speciesbildung. (Berlin) 1884. 8. 20 pg. m. 9 Fig. 150

— Der Entwickelungsgang d. Psociden im Individuum und in d. Zeit. (Berlin) 1884. 8. 4 pg. 050

Kowalevsky, A., Embryogénie du Chiton Polii (Philippi), avec quelques remarques sur le développements des autres Chitons. Mars. 1883. gr. in-4. 46 pg. avec 8 plchs. 15

— Étude sur l'embryogénie du Dentale. Marseille 1883. gr. in-4. 54 pg. avec 8 plchs. 15

— **et A. F. Marion**, Documents pour l'histoire embryogénique des Alcyonaires. Marseille 1883. gr. in-4. 50 pg. avec 5 plchs. color. et noires. 12

Krukenberg, C. F. W., Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der Farbstoffe und der Farben. Heidelberg 1884. gr. 8. 320

Kügler, E., Ueber die Starre des Säugethiermuskels. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Kulczizky, N. K., Ueber den Bau der Endigungen des Bewegungsnervs in den willkürlichen Bewegungsmuskeln der niederen Thiere. (Russisch.) (Charkow) 1882. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tfln. 3

Kupffer, C., Ueber den Axencylinder markhaltiger Nervenfasern. (München) 1884. 8. m. Tfl. 10 pg. 1

Lang, A., Die Polycladen (Seeplanarien) des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Eine Monographie. Hälfte 1. Leipzig 1884. gr. 4. pg. 1—240 m. 18 z. Thl. color. Tfln. u. Abbildgn. 60

Leche, W., Zur Anatomie der Beckenregion bei Insectivora, mit besonderer Berücksichtigung ihrer morphologischen Beziehungen zu derjenigen ander. Säugethiere. Stockholm 1883. gr. 4. 113 pg. m. 10 Tafeln.

Ludwig, H., Die Wirbelthiere Deutschlands in übersichtlicher Darstellung. Hannover 1884. 8. geb. 360

Mc Murrich, J. P., On the Osteology and Development of Syngnathus Peckianus (Storer). (London) 1883. roy. 8. 30 pg. w. 2 plates in-4. 5

— On the origin of the so-called „Test-cells" in the Ascidian Ovum. (Baltimore) 1883. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2

— Notes on some Canadian Infusoria. Toronto 1883. 8. 11 pg. w. 1 plate. 2

Marchand, Ar. et Al., Les Poussins des Oiseaux d'Europe; Receuil de 150 planches d'Oiseaux en duvet. Tome I. Chartres 1884. 8. 176 pg. av. 75 plchs. color.

Marchesetti, C. v., Die oesterreichische Seefischerei. Uebers. v. A. Breycha. Triest 1884. gr. 8. 180

Marion, A. F., Esquisse d'une Topographie zoologique du Golfe de Marseille. Mars. 1883. gr. in-4. 108 pg. av. 1 carte col. gr. in-fol. 10

— Considérations sur les Faunes profondes de la Méditerranée d'après les Dragages opérés au large des côtes méridionales de France. Marseille 1883. gr. in-4. 50 pg. 6

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 329 (Band XI. Heft 16). Nürnberg 1884. 4. 36 pg. m. 6 color. Tfln. 8

Meyer, A. B., Eine in Sachsen erlegte Rackelhenne. Wien 1884. 8. 7 pg. 050

Mik, J., Eine neue Gallmücke. (Wien) 1884. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 120

— Fünf neue österreichische Dipteren. Wien 1883. 8. 14 pg. m. 4 Fig. 1

— Eine neue Dipteren-Art aus Niederösterreich. (Wien) 1884. 8. 3 pg. 025

Morawitz, F., Notiz über Bastarde von Habropyga cinerea Viell. und Habropyga melpoda Viell. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 10 pg. 080

Müller, G., Zur Morphologie d. Scheidewände bei einigen Palythoa und Zoanthus. Heidelberg 1884. 8. m. 1 Tafel. 140

Müller-Mylius, K., Die heutigen Indianer des fernen Westens. Aus persönlicher Anschauung geschildert v. R. J. Dodge. Wien 1884. 8. 332 pg. m. 16 Illustr. 360

Owsjannikow, Ph., Ueber das sympathische Nervensystem von Petromyzon, nebst einigen histologischen Notizen über andere Gewebe desselben Thieres. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 15 pg. 120

Papilio. Devoted to Lepidoptera exclusively. Ed. by E. M. Aaron. Philadelphia. 8. — Vol. IV: 1884. (10 nrs.) 10

Paul, H., Ueber Hautanpassung der Säugethiere. Jena 1884. 8. 72 pg. 120

Perrier, E., Anatomie et Physiologie animales pour l'enseignement de la Zoologie dans la classe de Philosophie. 2. édit. Paris 1884. 8. 12 et 606 pg. av. 328 illustr. 7

— Notions de Zoologie. Paris 1884. 12. 235 pg. av. 214 illustr. 2

Peyl, Th., Die Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon, und der Wurzelpilz des Weinstockes, Dematophora necatrix Hartig. 2 Weinstockfeinde. Prag 1884. 8. 54 pg. 120

Poléjaeff, N., Report on the Calcarea, coll. during the Voyage of the »Challenger«. London 1884. roy. 4. 76 pg. with 9 colour. plates. 7

Preyer, W., Specielle Physiologie des Embryo. Untersuchungen über die Lebenserscheinungen vor der Geburt. (In 4 Liefgn). Liefg. 2. Leipzig 1884. 8. Jede Liefg. 4

Prütz, G., Illustrirtes Muster-Tauben-Buch. Hamburg 1884. 4. — Liefg. 1. 120

Raum, J., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cysticercen. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Receuil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et Histologie comparées, la Physiologie etc., sous la direct. de H. Fol. Genève 8. av. plchs. et fig. — Année 1: 1883—84 (4 cahiers). — Cahier 2. L'Année complète 20

Regelsperger et Th. Studer, Mollusques des environs de Berne et d'Interlaken. 2 prts. (Berne) 1884. 8. 30 pg. 180

Reichenow, A., Die Vögel der zoologischen Gärten. Band 2. Leipzig 1884. 8. 10
Band 1. 1882. M. 8.

— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1882. Berlin 1884. 8. 3

Reitter's Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. VIII. Cerambycidae (Schluss) bearbeitet von L. Ganglbauer. Wien 1884. gr. 8. 152 pg. m. 2 Holzschn. 350

Revue mensuelle d'Entomologie pure et appliquée, rédigée par W. Dokhtouroff. St. Pétersbourg. 8. — Année I. 1883 (en 12 nrs.) 13
Erschienen sind bis jetzt No. 1—4.

Schilde, J., Selektionskritische Seitenblicke ins Insektenleben auf nordischen Mooren. (Berlin) 1884. 8. 7 pg. 060

Schönfeldt, H. von, Ueber die Bildung der Mandibeln einiger japanischen Lucaniden sowie der Kopfzierde des Xylotrupes dichotomus. (Berlin) 1884. 8. 6 pg. m. 1 Tfl. 1

Schwarznecker, G., Die Pferdezucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkt. 2. umgearb. u. verbess. Aufl. Band 2: Racen, Züchtung und Haltung. Berlin 1884. gr. 8. m. 128 Illustr. 15

Stables, G., Our Friend the Dog. A complete Guide to the points and properties of all known Breeds and to their successfull Management in Health a. Sickness 2. edit. London 1884. 8. 410 pg. w. portraits. 680

Studer, Th., Isopoden, gesammelt während der Reise S. M. S. Gazelle um die Erde. 1874—76. Berlin 1884. 4. cart. 250

Titzenthaler, F., Kurzgefasste Anweisungen über Fanggeräthschaften, Erscheinungs- und Fangzeiten, Fundstellen und Ködermittel von Schmetterlingen, Käfern, Wanzen u. anderen Insecten, deren Behandlung beim Einfangen, Tödten, Verpacken etc. Dresden 1884. gr. 8. 16 pg. 050

Toison, J., Contribution à l'étude des premiers états du Coeur. Paris 1883. 8. 43 pg.

Toldt, C., Lehrbuch der Gewebelehre mit vorzugsweiser Berücksichtigung des menschlichen Körpers. 2. umgearb. Aufl. Stuttgart 1884. gr. 8. 14 u. 679 pg. m. 195 Abbildgn. 14

Tornier, G., Der Kampf mit der Nahrung. Ein Beitrag zum Darwinismus. Berlin 1884. 224 pg. gr. 8. 4

Virchow. — Roemer, H., Neues Portrait von Rudolf Virchow. Brustbild in Kupfer. Berlin 1884. 17 : 13 cm. 5

Waldeyer, W., Atlas der menschlichen und thierischen Haare sowie der ähnlichen Fasergebilde. Lahr 1884. qu. 4. pg. 5 u. 195 m. 12 photogr. Tfln. Hlbleinbd. 12

Westwood, T., and T. Satchell, Bibliotheca Piscatoria; a catalogue of books on Angling, the Fisheries a. Fish Culture etc. London 1884. 4. hf.-bd. 52

Weyers et A. de Borre, Sur la Cicindela maritima Dej., et la variété maritima de la Cicindela hybrida. (Bruxelles) 1884. gr. in-8. 6 pg. 050

Wierzejski, A., Zarys Fauny Stawów Tatrzanskich. (Fauna d. Tatra-Seen.) Krakow 1883. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tabelle. 250

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. v. der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Berlin 8. — Jahrg. 28: 1884. Heft. 1. 223 pg. m. 2 Kpfrt. 8

Inh.: Brenske u. Reitter, Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. m. 2 Tfln. — Reitter, Resultate einer coleopterologischen Sammel-Campagne auf den jonischen Inseln. — Schilde, Antidarwinistische Skizzen. — Beling, Beitrag zur Metamorphose der Elateriden (Schluss). u. a. m.

The **Zoological Record** for 1882 (Vol. 19.). Record of Zoological Litterature edit. by E. C. Rye. (Mammalia by O. Thomas. Aves by R. B. Sharpe. Reptilia a. Batrachia; Pisces by G. A. Boulenger. — Mollusca; Molluscoidea; Crustacea by E. v. Martens etc.) London. 1883. roy-8. cloth. 31

Botanik.

Annales de la Société Agronomique française et étrangère publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année 1: 1884. (Fsc. 1: 10 et 182 pg. av. plche color.) 21

Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg. Hersg. v. J. Sachs. Band III. Heft 1. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1—187 m. 16 Abbildgn. 5

Inh.: Sachs, Ein Beitrag zur Kenntniss der Ernährungsthätigkeit der Blätter. — Ueber die Wasserbewegung im Holz. Dufour, Beiträge zur Imbibitionstheorie. — Gardiner, On the Continuity of Protoplasm through the Walls of the vegetable Cells. — Detlefsen, Ueber di Abnahme der Helligkeit im Innern eines Zimmers. — Hansen, Ueber Sphärokrystalle. — Der Chlorophyllfarbstoff. — Detlefsen, Ueber die Biegungselasticität von Pflanzentheilen. I.

Band I. II. 1874—82. m. 21 Tfln. M. 3340

Baltet, C., Traité de la Culture Fruitière commerciale et bourgeoise. Paris 1884. 12. 10 et 640 pg. av. portr. et 350 fig. 520

Bergstedt, N. H., Bornholms Flora. I. (Kjöbenhavn) 1883. 8. 66 pg. m. 1 pflanzengeogr. Karte. 5

Bericht über die 12. Versammlung deutscher Forstmänner zu Strassburg i. E. vom 27. bis 31. August 1883. Berlin 1884. gr. 8. 3

Berkeley, M. J., and C. E. Broome, List of Fungi from Brisbane, Queensland, with descriptions of new species. Part II. London 1883. 4. 21 pg. w. 6 plates. 10

Part I, 1879, w. 2 plates. M. 3,50.

Borodin, J., Ueber krystallinische Nebenpigmente des Chlorophylls. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 33 pg. 180

Botanischer Verein für Gesamtthüringen. Vorsitzender C. Haussknecht. Sitzungsberichte u. Abhandlungen (üb. d. Gr. d. Orchis latif. v. Haussknecht, Rosa Dufftii v. M. Schulze, Rubus sulcatus v. G. Maass etc.) Jena 1884. 24 pg. 2

Bouley, H., La nature vivante de la Contagion. Contagiosité de la Tuberculose. Leçons de Pathologie comparée faites au Muséum d'histoire naturelle en 1882—83. Paris 1884. 8. 400 pg. 7

Bulletin de la Société d'Agriculture, d'Horticulture et d'Acclimatation du Var, Provence agricole et horticole. Toulon. 8. — Année 1884. (12 nrs.) 12

Casse, J., Terrains et Microbes. Bruxelles 1884. 8. 18 pg. 120

Celakovsky, L., Neue Beiträge zur Foliolartheorie d. Ovulums. Prag 1884. 4. 42 pg. m. 2 Tfln.

Christy, T., New Commercial Plants and Drugs. No. 7. (Calisaya verde; Cacao; Palm Cabbage; Acacia arab; Siam Benzoin Tree etc.) London 1884. roy. 8. with illustrations. 3

Cleve, P. T., Diatoms collected during the Expedition of the Vega. Stockholm 1883. roy. 8. 61 pg. w. 4 plates in-4. 7

Cooke, M. C., Manual of Structural Botany. New edit. London 1884. 12. 120 pg. 120

— British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part VII. Chroococcaceae and Nostoc. London 1884. 8. pg. 199—234, w. 12 colour. plates (nr. 81—92.) 8

Part I. Palmellaceae w. 11 col. pl. — Part II. Protococcaceae a. Volvocineae w. 17 col. pl. — Part III. Zygnemaceae w. 16 col. pl. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae w. 12 col. pl. — Part V. Oedogoniaceae w. 12 col. pl. — Part VI. Ulotrichaceae a. Chaetophoraceae w. 12 col. pl. — Part 1—6: M. 50.

Davis, G. W., Treatise on Orange Culture and other Citrus Fruits. Jacksonville (Fla.) 1884. 12. 270

Delteil, A., La Vanille, sa Culture et sa Préparation. 3. édit. Paris 1884. 8. 62 pg. av. 2 plchs.

Duftschmid, J., Die Flora von Oberoesterreich. Band III. Linz 1884. gr. 8. 8

Dumrath, O. H., Parasitsvampar och deras Betydelse säsom Sjukdomsalstrare. Stockholm 1884. 8. 100 pg. m. 21 illustr. 2

Entleutner, A. F., Beiträge zur Laubmoosflora von Meran nach den Beobachtungen von J. Milde systematisch zusammengestellt. Meran 1884. 8. 16 pg. 1

Erbario Crittogamico Italiano, pubblicato dalla Società Crittogamolog. Italiana. Collabor. princip: G. Arcangeli, A. Bottini, A. Mori, F. Negri, G. Passerini. Serie II. Fascicoli 27 e 28. (Nr. 1301—1400.) Milano, Febbr. 1884. fol. 25

Farlow, W. G., Notes on the Cryptogamic Flora of the White Mountains. (Cambridge Mass.) 1884. 8. 20 pg. 2

Felcini, A., Sunto di Fisiologia Vegetale. Jesi 1883. 16. 138 pg. 150

Fisch, C., Beiträge zur Kenntnis der Chytridiaceen. Erlangen 1884. gr. 8. 48 pg. m. Tfl. 150

Fischbach, H., Katechismus der Forstbotanik. 4. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig 1884. 8. 290 pg. m. 79 Illustr. Leinbd. 250

La **Flore.** Journal scientifique et littéraire s'occupant de tout ce qui concerne le Règne Végétal. Bruxelles. 8. — Année 1: 1884. (24 Nrs). 750

Gandoger, M., Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus I. compl. Ranunculaceas, Berberidaceas, Nymphaeaceas, Papaveraceas et Fumariaceas. Paris. et Berol. 1884. 8.-maj. 440 pg. (Opus autograph. impr.) 18

Harcourt, H., Florida Fruits and How to raise them. Jacksonville (Fla.) 1884. 12. 450

Herder, F. von, Plantae Raddeanae Monopetalae. Die Monopetalen Ostsibiriens, des Amurlandes und Kamtschatka's. Heft VI. Scrophulariaceae (contin.) Pedicularis. (Moskau) 1884. 8. 122 pg. 4

Hoyer, A. G. E., Planten-Album. Ter bevordering van de kennis der algemeen in Nederland groeiende Planten. No. 2. Tiel 1884. 4. 96 pg. cart. Chaque Nro. 150

Huizinga, S. P., Plantkunde voor eerstbeginnenden. Stuk 1.: Morphologie en Systematiek. Groningen 1884. 8. 272 pg. m. 240 fig. 380

Husemann, A. und Th., und A. Hilger, Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer u. toxikologischer Hinsicht. 2. umgearb. Aufl. Liefg. 4. (Schluss). Berlin 1884. gr. 8. pg. 985—1571. 12

Das complete Werk, 2 Bde. 1882—84. 22 u. 1571 pg. M. 30.

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et Figures des Mousses de France et de quelques espèces des contrées voisines. Livraison 1. Cahan 1884. gr. in-8. pg. 1—32. avec 10 plchs. 450

L'ouvrage complet se composera d'environ 10 livraisons.

Jaeger, G., Die Seele der Landwirthschaft oder die Lehre vom Dünger, der Bodenmüdigkeit u. den stofflichen Bedingungen des Pflanzentriebs. Leipzig 1884. 8. m. Abbildgn. 2

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hersg. v. A. Engler. Band V. Heft 2. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 95—238. m. 2 Tfln. 7

Heft 1. M. 4. —

Janka, V. de, Cruciferae siliculosae florae europaeae. Budapest 1884. 8.-maj. 22 pg. 150

Kny, L., Botanische Wandtafeln. Abthl. VI.: Tfl. 51—65. Berlin 1884. Imp. fol. 15 color. Tfln. in Mappe. m. Text in gr. 8. 50

Enth. u. A.: Anatomie des Holzes v. Pinus silv. — Querschnitte durch die Centralcylinder der Wurzeln v. Musa, Asparag., Vicia Faba. Entwicklung des Periderms v. Sorbus aucup., Vitis, Quercus etc. Entwickelung v. Sphaeroplea annul. Ag.

Köhler, Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen. Mit erklärendem Text hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 5. m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kraus, G., Ueber die Wasservertheilung in der Pflanze. IV.: Die Acidität des Zellsaftes. Halle 1884. 4. 3

I.—III. 1880—81. M. 7,30.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Laveran, A., Traité des Fièvres palustres avec la description des Microbes du Paludisme. Paris 1884. 8. 550 pg. avec figures dans le texte. 9

Leonhardt, C., Vergleichende Botanik für Schulen. Theil II. (Schluss). Jena 1884. gr. 8. m. 8 color. Kpfrt. 1
Das complete Werk m. 16 color. Kpfrt. M. 3. —

Linnean Society of London, Transactions. Series II. Botany. Vol. 2, pt. 3. London 1883. 4. 21 pg. w. 6 plates. 10
Cont. Berkeley and Broome, List of Fungi from Brisbane, Queensland. II.

Macoun, J., Catalogue of Canadian Plants. Part I. Polypetalae. Montreal 1883. 8.

Mangin, L., Eléments de Botanique suivis de Notions sur les Plantes utiles et nuisibles. Paris 1884. 12. 4 et 368 pg. av. 357 illustr. 280

Manville, A., Practical Orange Culture. Jacksonville (Fla.) 1884. 12. 450

Motelay, L., et Vendryès, Monographie des Isoëteae. Bordeaux 1884. 8. 102 pg. avec 10 plchs. chromolithogr. 27

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Hauswirtschaft. Ein Handbuch d. f. den menschlichen Haushalt nutzbaren Pflanzen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.) — Liefg. 1. 32 pg. m. 3 color. Tfln.
Jede Liefg. 075

Nicotra, L., Prodromus Florae Messanensis. Fascic. III. (ultimus.) Messanae 1884. 8. pg. 257—460 et Index. 5
Fasc. I. 1878. M. 2,50. II. 1883. M. 5. — Opus compl. M. 12,50.

— Note d'Agrostografia. Messina 1884. 8. 44 pg. 2

Pfeffer, W., Locomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize. Leipzig 1884. gr. 8. 120 pg. 3

Pritzel, G., u. C. Jessen, Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschatze, aus allen Mundarten u. Zeiten zusammengestellt. Hälfte 2. Hannover 1884. 8. 575
Das vollständige Werk 1882—84. gebd. M. 12,75.

Romano, G. B., Le Piante Pratensi dei Pascoli del Pavese e della Lomellina. Milano 1883. 16. 40 pg. — Non in commercio.

Schaarschmidt, J., Additamenta ad cognitionem Desmideacearum Hungariae orientalis. (Hungar. conscr.) Budapest 1883. 8.-maj. 24 pg. c. 1 tab. 2

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Band 16. Gera 1884. 8. m. 98 color. Tfln.
Subscriptionspreis 7
Band 1—15. M. 104. —

Sterne, C., Sommerblumen. Eine Schilderung der heimischen Blumenwelt. Leipzig 1884. 8. 456 pg. m. 77 Abbildgn. in Farbendruck nach der Natur gemalt von J. Schermaul u. m. 124 Holzschn. 15

Stimmel, K., Grundzüge des allgemeinen landwirtschaftlichen Pflanzenbaues. Darmstadt 1884. gr. 8. 120

Stoll, R., Oesterreichisch-Ungarische Pomologie. Band 3. u. 4. (Schluss). Wien 1884. 4. m. 20 color. Tfln. u. Abbildgn. 16
Das vollständige Werk (4 Bde.) m. 40 color. Tfln. 1883—84. 32

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen hersg. v. W. Pfeffer. Band I. Heft 3. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 363—482. 3
Inh: Pfeffer, Locomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize. Band I. Heft 1. 2. 1881—83. M. 8

Valiante, R., Le Cystoseirae del Golfo di Napoli. Roma 1883. 4. 31 pg. c. 15 tavv. in fol. 14

Vidal y Soler, S., Sinopsis de familias y generos de plantas lenosas de Filipinas; introducion à la flora forestal del Archipelago Filipino. Manila 1883. 8. 18 y 414 pg., c. atlante de 100 laminas (1900 fig) in-4. may.

Vilmorin-Andrieux et Cie., Supplement aux Fleurs de pleine Terre, comprenant la description, la culture et l'emploi de Fleurs annuelles etc. Paris 1884. 8. 8 et 207 pg. av. 175 fig.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Alabama. — Geological Survey of Alabama. Report for the years 1881 and 1882, by E. A. Smith. Montgomery Ala. 1883. 8. 16 a. 615 pg. w. 8 colour. maps. cloth. 12

v. Ammon, Ueber neue Exemplare von jurassischen Medusen. München 1883. 4. 163 pg. m. 5 Kpfrt. in qu.-fol. 480

Barrois, Ch., Mémoire sur les Dictyospongidae des Psammites du Condroz. (Lille) 1884. 8. 7 pg. av. 1 plche. 1

— Mémoire sur les Schistes métamorphiques de l'île de Groix (Morbihan). (Lille) 1884. 8. 55 pg. 2

Bombicci, A., Nuovi Studii sulla Poligenesi dei Minerali, e specialmente sull' Isomorfismo. Bologna 1884. 4.

Bonney, T. G., On the Geology of the South Devon Coast from Torcross to Hope Cove. (London) 1884. 8. 27 pg. w. 1 plate. 2

Boury, E. de, Description d'espèces nouvelles de Mathilda du bassin de Paris, et révision du genre. (Paris) 1883. 8. 44 pg. avec 1 planche. 250

Brackebusch, L., Viaje à la Provincia de Jujuy (Republ. Argentina). Buenos Aires 1883. 8. 70 pg. 250

— Estudios sobre la Formacion Petrolífera de Jujuy. Buenos Aires 1883. 8. 50 pg. c. mapa geol. y 1 lam. 4

—, **Rammelsberg, Doering y Websky**, Sobre los Vanadatos naturales de las Provincias de Córdoba y San Louis (Republ. Argentina.) Buenos Aires 1883. 8. 86 pg. c. 1 lam. 3

Carte géologique de la Belgique: Dinant, par E. Dupont et M. Mourlon. — Natoye, par Dupont, Mourlon et Purves. — 2 cartes gr. in-fol. avec 2 vols. d'explication in-8. Bruxelles 1883.

— Planchette d'Avelghem, par E. Delvaux. 1 feuille gr. in-fol. avec Notice explicative gr. in-8. (68 pg.) Bruxelles 1882.

Collins, J. H., Mineralogy. Vol. 2.: Systematic a. descriptive Mineralogy. London 1884. 12. 326 pg. w. 400 illustr. 320

Vol. I. M. 3,20.

Cross, W., and S. F. Emmons, On Hypersthene-Andesite and on Tridynic Pyroxene in Augitic Rocks; with a geological sketch of Buffalo Peaks, Colorado. Washington 1884. roy. 8. 42 pg. w. illustr.

De Gregorio, A., Una nuova Cypraea pliocenica. Nuovi Decapodi titonici. (Palermo) 1884. in-8 gr. 1

Delvaux, E., Époque quaternaire. De l'extension des dépôts glaciaires de la Scandinavie et de la présence des blocs erratiques du Nord dans les plaines de la Belgique. Liége 1883. gr. in-8. 45 pg. 2

— Compte rendu de l'excursion (géolog.) de la Société Roy. Malacologique de Belgique à Maastricht Août 1882. Bruxelles 1883. gr. in-8. 30 pg. avec carte géolog. d. envir. de Maastricht, gr. in-fol. 2

— Sur un dépôt d'Ossements de Mammifères découvert dans la tourbe aux environs d'Audenarde. Note préliminaire. Liége 1883. 8. 6 pg. 050

— Les Puits artésiens de la Flandre. Liége 1883. gr. in-8. 49 pg. 2

Donelly, J., Atlantis, the Antediluvian World. 7. ed. London 1884. 8. 496 pg. w. illustr. cloth. 13

Duncan, P. M., On Streptelasma Roemeri, a new Coral from the Wenlock Shale. (London) 1884. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1

Fuchs, Th., Ueber die während der schwedischen geologischen Expedition nach Spitzbergen im J. 1882 gesamm. Tertiärconchylien. Stockholm 1883. 8. 11 pg. 1

Gardner, J. St., British Cretaceous Nuculidae. (London) 1884. 8. 27 pg. w. 3 plates. 250

Geologische Specialkarte von Ungarn. No. 25. Die Umgebung von Kis Marton Vidéke. Maassstab 1:144,000. 1 Blatt fol. col. Budapest 1882. 6

Haushofer, K., Beiträge zur mikroskopischen (krystallchemischen) Analyse. (München) 1884. 8. 13 pg. 120

Heer, O., Flora fossilis Groenlandica. Afbildninger af Groenlands fossile Flora. Kjöbenhavn 1883. 4. 28 pg. m. 110 tavl. og geol. kaart. 36

Hicks and Bonney, On the Cambrian Conglomerates in Anglesey and Caernarvonshire. (London) 1884. 8. 20 pg. 1

Hinde, G. J., Catalogue of the fossil Sponges in the Geolog. Department of the British Museum; with Descriptions of new and little known Species. London 1883. 4. 297 pg. with 38 plates. 31

Hughes, T. M., On some Tracks of Terrestrial and Freshwater Animals. (London) 1884. 8. 10 pg. w. 4 plates. 2

Jeffreys, J. G., Notes on Brocchi's Collection of Subapennine Shells. (London) 1884. 8. 7 pg. 1

Indiana Department of Geology and Natural History. 12. annual Report by J. Collett, State Geologist, 1882. Indianopolis 1883. 8. 400 pg.

Johnston-Lavis, H. J., The Geology of Monte Somma and Vesuvius, being a study in Vulcanology. (London) 1884. 8. 86 pg. w. colour. plate. 4

Issel, A., Bibliografia scientifica della Liguria. Geologia, Paleontologia, Mineralogia e scienze affini. Parte II. (Genova) 1884. in-8 gr. 19 pg. 2

Parte I. 1881. M. 2,50.

Koch, G. A., Die Abgrenzung und Gliederung der Selvretta-Gruppe. Ein vorläufiger Beitrag zur allgemeinen Orographie der nord-rhätischen Alpen zwischen Rheinthal, Arlbergbahn u. Engadin. Wien 1884. 8. 42 pg. m. Karte. 160

Kohl, E., Ueber den Ursprung der Quellen. Leipzig 1884. gr. 8. 060

Kunz, G. F., American Gems and Precious Stones. (Extr. fr. the Mineral Resources of the Unit. St.) Washington 1883. 8. 19 pg. cloth. 3

Lahusen, J., Die Fauna der jurassischen Bildungen des Rjäsanschen Gouvernement. St. Petersburg 1884. gr. 8. 94 pg. m. 11 Kpfrt.

Langenhan, A., Die Versteinerungen des Lias am grossen Seeberge bei Gotha. Gotha 1884. 4. m. 5 Tafeln. 1 50

Lydekker, R., Siwalik and Narbada Carnivora. Calcutta 1884. roy. 4. 206 pg. w. 21 plates. 15

Makowsky, A., u. A. Rzehak, Geologische Karte der Umgegend von Brünn. Hersg. v. Naturforschenden Verein in Brünn. 1:75,000. Chromolithogr. 1884. fol. m. Text in gr. 8. 2 40

Martin, K., Neue Fundpunkte von Tertiär im Indischen Archipel. Leiden 1882. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tfln. u. color. geol. Karte. 5

— Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java. Heft 2 u. 3: Gasteropoda. Leiden 1884. gr. 8. 43 pg. m. 6 Tfln. 10

Heft 1: Vertebrata, Crustacea. 1883. 40 pg. m. 3 Tfln. M. 6.—

— **u. A. Wichmann,** Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden. I: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 4.: Neue Fundpunkte von Tertiär im Indischen Archipel v. Martin. Leiden 1882. gr. 8. pg. 129—192. m. Tfl. 7—9 u. color. geol. Karte. 5

— Heft 7 u. 8: Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java. Heft 2 u. 3.: Gasteropoda. pg. 41—184 m. Tfl. 4—9. 10

Heft 1: Martin, Sedimente Timors. 1881. M. 5.— Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost Java. 1881. M. 5.— Heft 3: Wichmann, Gesteine von Timor. 1882. M. 5.— Heft 5: Martin, Nachträge zu den Tertiärschichten auf Java. M. 5.— Heft 6: Martin, Palaeontologische Ergebnisse v. Tiefbohrungen auf Java. I.: Vertebrata, Crustacea. M. 6.—

Meyer, A. B., Zur Nephritfrage. (Ueber alpine Rohnephritfunde.) (Berlin) 1884. gr. 8. 4 pg. 0 50

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. II pt. 6: Lydekker, Siwalik and Narbada Carnivora. Calcutta 1884. roy. 4. 206 pg. w. 21 plates. 15

Petersen, J., Mikroskop. und chemische Untersuchungen von Enstatitporphyrit aus den Cheviot-Hills. Kiel 1884. gr. 8. 42 pg. 1 80

Pfaff, Untersuchungen über die absolute Härte des Kalkspathes und Gypses und das Wesen der Härte. (München) 1884. 8. 28 pg. m. 3 Tfln. 1 50

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 40, pt. I. (No. 157.) London, Febr. 1884. 8. pg. 1—208 with 11 plates. 5 20

Cont: Bonney, On the Geol. of the South-Devon Coast. Johnston-Lavis, On the Geol. of M. Somma a. Vesuvius. Gardner, On Brit. Cretac. Nuculidae. Duncan, On Streptelasma Roemeri, a new Coral. Hughes, On some Tracks of Terr. a. Freshw. Animals etc.

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Heft 3. Stuttgart 1884. 8. m. Atlas in gr. 4. 10

Heft 1 u. 2. M. 25.—

de Saporta, Nouvelles observat. sur la Flore fossile de Mogi dans le Japon méridinoal. Paris 1884. gr. in-8. 36 pg. avec 4 plchs. 3

Schmalhausen, J., Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am östlichen Abhange des Ural-Gebirges. St. Petersburg 1884. 4. 20 pg. m. 4 Kpfrt. 2 80

— Pflanzenpalaeontologische Beiträge (zur Juraflora des Altai und der Nordwest-Mongolei). (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tfln. in 4. 1 50

Schweinfurth, G., Ueber die geologische Schichtengliederung des Mokattam bei Cairo. (Berlin) 1884. 8. 26 pg. m. 3 color. Kpfrt. 3

Scott, W. B., H. F. Osborn, and A. T. Bruce, On the Skull of the Eocene Rhinoceros, Orthocynodon, and the relation of this genus to other members of the group. On Achaenodon, an Eocene Bunodont. Observations upon the Brain Casts of Tertiary Mammals. On Desmatotherium and Dilophodon, two new Eocene Lophiodonts. Princeton N. J. 1883. 8. 54 pg. with 4 plates. 7 50

Staub, M,, Tertiäre Pflanzen von Felek bei Klausenburg. Budapest 1883. 8. m. Kpfrt. 1

Szterényi, H., Ueber die eruptiven Gesteine d. Gebietes zwischen O'Sopot und Dolnya-Lyubkova im Krasso-Szörényer Comitate. Budapest 1883. 8. m. 2 Kpfrt. 2 40

Tietze, E., Geologische Übersicht von Montenegro. Wien 1884. 4. 110 pg. m. color. geolog. Karte. 4 80

United States Geological Survey. Bulletin 1: On Hypersthene-Andesite and on Tridinic Pyroxene in Augitic Rocks by W. Cross. With a geological Sketch of Buffalo Peaks, Colorado, by S. F. Emmons. Washington 1884. roy. 8. 42 pg. w. illustr.

Van den Broeck, E., Note sur un nouveau mode de classification et de notation graphique des dépots géologiques basé sur l'étude des phénomènes de la sédimentation marine. Bruxelles 1884. gr. in-8. 32 pg. 2

Winchell, A., World life; or Comparative Geology. 2. edit. Chicago 1883. 12. 664 pg. cloth. 12

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie hersg. v. P. Groth. Band VIII. Heft 6. Leipzig 1884. 8. pg. 8 u. 545—668. m. 2 Tfln. u. Abbildgn. 6

Inh.: Lewis, Krystallform des Miargyrit. — Zepharovich, Ueber Brookit, Wulfenit u. Skolezit etc.

Band VIII. complet m. 13 Tfln. M. 33. —

Zittel, K. A., und A. Schenk, Handbuch der Palaeontologie. Band II. Liefg. 3. (Algae.) München 1884. gr. 8. pg. 233—332. m. 62 Illustr. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anleitung zur mikroskopisch-technischen Untersuchung des Papiers u. der zur Papierfabrikation verwendeten Rohstoffe. Berlin 1884. 8. 050

Annalen des Physikalischen Central-Observatoriums hersg. v. H. Wild. Jahrg. 1882. Theil 1. St. Petersburg 1884. gr. 4. 1020

Annales du Bureau central Météorologique de France publiées p. E. Mascart. Année 1881. III. Pluies en France. Observations publiées av. la cooperation du ministère des travaux publics etc. Paris 1884. 4. 311 pg. av. 5 plchs.

Annales de l'Observatoire de Paris publiées sous la direction de Mouchez. Observations pour l. années 1873—80. 3 vols. Paris. 4. 24 et 1447 pg.

— Mémoires. Tome 17. Paris 1884. 4. 8 et 515 pg.

Annuaire de la Société des Ingénieurs Civils pour 1884. Paris. 8. 188 pg. 2

Arendt, R., Grundzüge der Chemie. Hamburg 1884. gr. 8. 10 u. 238 pg. m. 181 Abbildgn. 2

— Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. Hamburg 1884. gr. 8. 6 u. 86 pg. m. 85 Abbildgn. 080

Bauschinger, J., Untersuchungen über die Bewegung des Planeten Merkur. München 1884. gr. 8. 60 pg. 160

Beau, O., Untersuchungen auf dem Gebiete der trigonometrischen Reihen und der Fourierschen Integrale. Halle 1884. gr. 8. 84 pg. 250

Berly, J. A., Electrical Directory and Business Advertiser. Subtitles in 3 languages; 25000 names. New York 1884. 8. cloth. 15

Bertacchi, C., Meteore Luminose; L'Arcobaleno; il Miraggio. Memoria di Fisica Matematica. Torino 1883. 8. pg. 31 e 68. c. tav.

Bibliothek des Eisenbahnwesens. Band 1: Geschichte des Eisenbahnwesens v. Th. Haberer. Wien 1884. 8. 128 pg. gebd. 2

Böklen, Ueber die Rechnung mit Vectoren. Tübingen 1884. gr. 8. 080

Bredichin, Th., Sur les anomalies apparentes dans la structure de la grande Comète de 1744. (Moscou) 1884. 8. 15 pg. av. 1 plche. 1

Brill, A., Bestimmung der optischen Wellenfläche aus einem ebenen Centralabschnitte derselben. (München) 1884. 8. 13 pg. 1

Britten, F. J., Watch and Clockmaker's Dictionary and Guide. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 520

Bulletin astronomique, dirigé par Tisserand, avec le concours de G. Brigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année 1: 1884. (en 12 livraisons). 16

Bulletin de la Société Internationale des Électriciens. Paris. 8. — Année 1884. (12 livraisons.) 25

Bunge, T., Ueber Gesichtsfeld und Faserverlauf im optischen Leitungsapparat. Halle 1884. 4. 4

Burkhardt, C. A. H., Geschichte des Gewerbevereins zu Weimar 1833—1883. Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Jubiläums im Auftrage des Vereins quellenmässig bearbeitet. Weimar 1884. gr. 8. 96 pg. 120

Cannizzaro, St., Sui Prodotti di Decomposizione dell' Acido Santonoso. Roma 1883. 4. 11 pg. 1

Cantoni, G., Relazioni fra la Polarizzazione Elettrica dei Coibenti e la Polarizzazione dei Magneti. Roma 1883. 4. 30 pg. c. tav. 250

Cerebotani, B., Die Tele-Topometrie. Verfahren, von einem beliebigen Standpunkte aus, ohne Anwendung trigonometrischer u. analytischer Hilfsmittel Entfernungen zu bestimmen etc. Verona 1884. 8. m. Abbildgn. 1

Chwolson, O., Ueber die Wechselwirkung zweier Magnete mit Berücksichtigung ihrer Querdimensionen. St. Petersburg 1884. gr. 4. 20 pg. 1

Craig, Th., A Treatise on Projections. 2 parts. Washington 1882. 4. with 31 tables.

Czapski, C., Ueber d. thermische Veränderlichkeit der electromotorischen Kraft galvanischer Elemente u. ihre Beziehung zur freien Energie derselben. Berlin 1884. 8. 37 pg. 150

Dähne, A., Die Stabilität der Drehachse. Metz 1884. 8. 24 pg. 1

Daniell, A., Textbook of the Principles of Physics. London 1884. 8. 642 pg. w. illustr. cloth. 22

Delporte, A., Notice sur les Travaux nécessaires pour compléter le Réseau géodésique Belge. Bruxelles 1884. 8. 47 pg. 2

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris sous le régime de la loi du 5. Juillet 1844, publié par les ordres de ministre du commerce. Nouvelle Série; tome 27. ptie II. Paris 1884. 4. 502 pg. à 2 colonnes av. 73 plchs.

Ditte, A., Traité élémentaire de Chimie fondée sur les Principes de la Thermochimie avec emploi des données Calorimétriques. Paris 1884. 12. 20 et 297 pg. avec 128 fig. 450

Dörholt, K., Ueber einem Dreieck um- und eingeschriebene Kegelschnitte. Münster 1884. 8. 88 pg. m. 3 Tfln. 2

The **Electrician and Electrical Engineer.** A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. — Year 1884. (12 nos) w. illustr. 5

Exposition Internationale d'Electricité de Paris en 1881. Rapports des Membres du Jury et des Délégués Belges et Documents relatifs à la Participation de la Belgique. Bruxelles 1884. gr. in-8. 469 pg. av. 10 plans. 5

Fabre, J. H., Astronomie élémentaire. 4. édit. Paris 1884. 16. 281 pg. 150

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 2. pg. 129—256. m. 33 Illustr. Jede Liefg. 320

Franchimont, A. P. N., Beginselen der Chemie. Deel 1: Anorganische Chemie. Tiel 1884. gr. 8. 220 pg. 440
Compleet in 3 deelen.

Friesenhof, G., Wetterlehre oder praktische Meteorologie. 2. Aufl. Theil II: Die Wettererscheinungen. Liefg. 2. Wien 1884. gr. 8. 480

Fritz, H., Die Geräthe und Maschinen der Landwirthschaft. Ein Leitfaden mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse der Schweiz u. verwandter Länder. Aarau 1884. 8. m. 29 Abbildgn. 2

Funaro, A., Chimica Agraria. Vol. 2: Chimica dei Concimi. Milano 1884. 8. 8 e 235 pg. 4
Vol. I. 1881. M. 1,60.

Galopin-Schaub, Ch., Théorie des Approximations numériques. Notions du Calcul approximatif. Genève 1884. 12. 125

Garcia de Galdeano, Z., Tratado de Algebra. Parte 1: Tratado elemental. Madrid 1883. 4. 112 pg. c. illustr. 6

Garigou-Lagrange, P., Questions Dynamiques. Observations sur le Mouvement et le Choc des Systèmes invariables. Paris 1884. 8. 39 pg.

Gobert, De l'Utilité des Canaux maritimes dans la Belgique Cismosane. Bruxelles 1884. 8. av. 25 plchs. color. 250

Gossin, Cours élémentaire de Physique. Paris 1884. 12. av. 257 fig. cart. 250

Gurlt, A., Bergbau- und Hüttenkunde. Eine gedrängte Darstellung der geschichtlichen u. kunstmässigen Entwicklung des Bergbaues u. Hüttenwesens. 3. Aufl. Essen 1884. 8. m. 109 Illustr. 2

Haberer, Th., Geschichte des Eisenbahnwesens. Wien 1884. 8. 128 pg. gebd. 2

Haberland, M., Wie unterscheidet sich die Methode der Mathematik von der der Philosophie? Neustrelitz 1884. 4. 080

Hagen, J. G., (S. J.), On the deflection of the Level due to solar and lunar attraction. (Altona, Astr. Nachr.) 1884. 4. 7 pg. 1

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, editio altera. Liefg. 11. (Band II. Liefg. 4.) Berlin 1884. gr. 8. pg. 337—448. m. zahlr. Abbildgn.
Jede Liefg. 2

Hanausek, E., Die Technologie der Drechslerkunst. Die Lehre von den Rohstoffen u. deren Verarbeitung. Wien 1884. gr. 8. 16 u. 312 pg. 4

Hands, T., Numerical Exercises in Chemistry (Inorganic). London 1884. 8. 86 pg.

Hann, J., Die Erde als Weltkörper, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. Astronomische Geographie, Meteorologie u. Oceanographie. Leipzig 1884. 8. 224 pg. m. 14 color. Tfln. u. 58 Illustr. Leinbd. 5

Haracourt, C., Cours de Physique. Paris 1884. 12. 504 pg. av. 206 illustr. 450

Harraud, Ch., Les Ascenseurs hydrauliques pour bateaux. Paris 1884. 8. avec plches. 350

Hasselberg, B., Untersuchungen über das zweite Spectrum des Wasserstoffes. Abhdl. 2. St. Petersburg 1884. 4. 30 pg. m. 2 Kpfrt. 170
Abhdl. 1. 1882. M. 1.

Herschel. — Betham-Edwards, M., Caroline Herschel, Astronomer and Mathematician. London 1884. 12. 76 pg. 085

Hosaeus, A., Grundriss der Chemie. 3. Aufl. Hannover 1884. gr. 8. 320

Hospitalier, E., La Physique moderne. Les principales Applications de l'Electricité. 3. édit. entièrement refondue. Paris 1884. 8. 8 et 327 pg. av. 4 plchs. et 142 fig. 8

— Formulaire pratique de l'Électricien. Année II. 1884. Paris 1884. 12. 310 pg. av. fig. cart. 450

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Jahrg. 21. Berlin 1884. gr. 8. 1 85

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1882. Heft II. Giessen 1884. 8. pg. 481—960. 10
Heft 1. M. 10.

Imschenetzky, B., Sur la Généralisation des Fonctions de Jacques Bernouilli. St. Petersbourg 1883. 4. 58 pg. 1 70

Journal des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année 1: 1884 (12 nrs.) 8

Joule, J. P., Scientific Papers. Published by the Physical Society of London. Vol. I. London 1884. 8. with portrait, 4 plates and numer. woodcuts. cloth. 21

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearb. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. m. 4000 Abbildgn. — Liefg. 67. pg. 481—560. 2

Komnenos, T., Ἡ Ἀτομικότης τῶν στοιχείων εἰς τὰς ἑνώσεις των. Ἐν Ἀθήναις 1884. 8. 88 pg. fig. 6

Koenen, M. J. en A. J. M. Brogtrop, Aanschouwelijke Meetkunde. Vormleer van de lijn en het platte vlak. Deel I. Tiel 1884. gr. 8. 4 en 147 pg. m. 140 fig. 2 50

Krebs, G., Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst und des praktischen Lebens. Stuttgart 1884. 8. — Liefg 5. (Schluss). Jede Liefg. 2
Das complete Werk 1883—84. M. 10

Krüger, J., Handbuch der Photographie der Neuzeit. Wien 1884. 8. 312 pg. m. 61 Abldg.

La Frémoire, Sammlung von Lehrsätzen u. Aufgaben der Elementar-Geometrie. (Planimetrie u. Stereometrie). Deutsch hersg. v. E. F. Kauffmann u. C. G. Reuschle. 2. Aufl. Stuttgart 1884. 8. 294 pg. m. 400 Holzschn. 2

Lamp, J., Neue Berechnung der Parallaxe von 61 Cygni aus den Beobachtungen von Schweizer in Moskau 1863—1866. Kiel 1883. gr. 8. 59 pg. 1 80

Lange, Die Berührungskreise eines ebenen Dreieckes und deren Berührungskreise. Berlin 1884. 4. m. 3 Tfln. 1

Liesegang, P. E., Der Silberdruck und das Vergrössern photographischer Aufnahmen. 8. verm. Aufl. Düsseldorf 1884. 8. 182 pg. m. 26 Illustr. 2 50

Littrow, Wunder des Himmels. 7. Aufl. bearb. v. E. Weiss. Berlin 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 19. pg. 673—712. Jede Liefg. 0 50

Lommel, E., Spectroskop mit phosphorescirendem Ocular; Beobachtungen über Phosphorescenz. (München) 1884. 8. 15 pg. 0 80

Longchamps, G. de, Géométrie analytique à deux dimensions. Paris 1884. 8. 9

Loosch, R., Ueber die Bewegung eines von der Schwerkraft beeinflussten materiellen Punktes auf einem Rotationskegel. Halle 1883. 8. 52 pg. 1 50

Mach, T. v., Technisches Wörterbuch für Telegraphie und Post. Deutsch-Französisch u. Französisch-Deutsch. Berlin 1884. 400 pg. 3

Marvin, C., The Petroleum of the Future. London 1884. 8. w. map. 1 20

Mélanges Mathématiques et Astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome VI. Livr. 1. St. Pétersbourg 1884. gr. in-8. 2 80

Naccari, A., e G. Guglielmo, Sul riscaldamento degli elettrodi prodotto dalla scintilla d'induzione nell' aria molto rarefatta. Torino 1884. in-8. gr. 9 pg. c. 1 tav. 1 20

Nagel, Ch. H., Theorie der periodischen Decimalbrüche nebst Tabellen zur leichten Verwandlung gewöhnlicher Brüche in Decimalbrüche. Neue Ausg. Stuttgart 1884. 8. 148 pg. 1

Nordenskiöld, A. E., Sur les Aurores boréales observées pendant l'hivernage de la Véga au Détroit de Behring (1878—79). Trad. par A. de Saporta. Paris 1884. 8. 72 pg. fig. 2

Nouveau Système de Calcul intégral et différentiel direct exposé à l'aide de l'algèbre élémentaire seulement; de la mesure des courbes qui en résulte. Par S. G. F. Paris 1884. 8. fig. 1 50

Nyrèn, M., L'Aberration des Etoiles Fixes. St. Pétersbourg 1883. gr. in-4. 47 pg. 1 30

Olschewsky, W., Jahresbericht über Neuerungen und Erfahrungen in der Thonwaaren- u. Kalkindustrie für das Jahr 1883. Berlin 1884. gr. 8. 2

Palmieri, L., Die atmosphärische Elektricität. Uebersetzt v. H. Discher. Wien 1884. 8. 54 pg. m. 8 Abbildgn. 1

Pedersen, O. C., Skal Centrifugen ikke forbedres? En kritisk Bedommelse af de nuvaerende Centrifuge-Systemer etc. Kjöbenhavn 1884. 8. 44 pg. 0 80

Périssé, S., De l'emploi de l'acier dans les constructions navales, civiles et mécaniques. Paris 1884. gr. in-8. 3

Petersen, E. P. F., Pharmaceutisk Teknik. Hefte 3 og 4. Kjöbenhavn 1884. 8. 136 pg. 3
Das complete Werk M. 6.

Petersen, J., Kinematik. Forelaesninger holdte ved den Polytekniske Laereanstalt. Kjöbenhavn 1884. 8. 70 pg. 2 50

Piria. — Cannizzaro, St., Discorso sulla Vita e sulle Opere di Raffaele Piria. Torino 1884. gr. in-8. 88 pg. c. ritr. fotogr. e lettere facsim. 3

Proctor, R. A., Half-hours with the Stars. New edition. London 1884. 4. 3 70

Pruvost, E., Leçons de Géométrie Analytique. Fasc. 1. Paris 1884. 8. 352 pg. av. 165 fig.

Prytz, K., Elektriciteten. Kjöbenhavn 1884. 8. — Lever. 7. 70 pg. 1

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'Ecole provinciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série 2. Tome XV. Bruxelles 1884. 8. 16

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher. N. 76 (Vol. 19 pt. IV.) London 1883. 8. pg. 289—384, title, index. 5 20

— The same. No. 77. (Vol. 20 pt. I.) 1884. 8. pg. 1—96. 5 20

Rankine, W. J. M., Handbuch der Bau-Ingenieurkunst. Deutsch bearb. v. F. Kreuter. 2. Ausg. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 7. u. 8. Jede Liefg. 1 50

Remsen, J., The Principles of theoretical Chemistry. With special reference to the constitution of chemical compounds. 2. edit. thoroughly revised and enlarged. London 1884. 8. 250 pg. cloth. 7 80

Renevier, E., Etude sur le nouveau Projet de Tunnel coudé au travers du Simplon. Lausanne 1883. 8. 28 pg. av. 4 plchs. 4

Repertorium für Meteorologie. Hersg. v. der kaiserl. Akademie der Wissenschaften, redig. v. H. Wild. Band 4. St. Petersburg 1884. gr. 4. 16 70

Reynolds, J. E., Experimental Chemistry for junior students. Part 3: Metals a. allied Bodies, with analytical appendix. London 1884. 16. 314 pg. 3 70

Part 1 a. 2. M. 4 20

Roncleur, A., Galvanoplastic Manipulations, a practical Guide for the Gold a. Silver Electroplater a. the Galvanoplastic Operator. Translat. by W. H. Wahl. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 36

Rother, O., Ueber Capillaritätsbestimmungen von Salzlösungen und deren Gemischen. Löwenberg 1884. 8. 52 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Schellbach, C. H., Ueber den Inhalt und die Bedeutung des mathematischen und physikalischen Unterrichts auf unseren Gymnasien. 2. Aufl. Berlin 1884. 4. 1 20

— Ueber die Methoden, den Stickstoffgehalt in Nitro-Verbindungen zu bestimmen. Berlin 1884. 4. 1

Schimkow, A. B., Cursus der Experimentalphysik. Band I: Allgemeine Physik u. Akustik. 2. verbess. u. verm. Aufl. St. Petersburg 1884. 8. 409 pg. — Russisch. 8

Schlömilch, O., Beginselen der Meetkunde. Deel 1.: Planimetrie bewerkt d. H. Onnen. 6. herz. druk. Sneek 1884. 8. 16 en 252 pg. m. 140 Fig. 3 20

Schlösser, E., Die Münztechnik. Hannover 1884. gr. 8. 7

Schmid, J., Hydrologische Untersuchungen an den öffentlichen Flüssen im Königr. Bayern. Thl. I. München 1884. Imp. 4. 4 u. 42 pg. m. 12 Tfln. u. vielen Tabellen. 20

Schobloch, J. A., Ueber Beta- und Gammafunctionen. Halle 1884. 4. 0 60

Schwackhofer, F., Fuel and Water, with special chapters en Heat and Steam Boilers. A Manual for users of steam a. water translat. by W. R. Browne. London 1884. 8. 248 pg. w. numer. illustr. cloth. 9 50

Seaton, A. E., Manual of Marine Engineering. 3. edit. London 1884. 8. 456 pg. cloth. 18 50

Semple, A., Tablets of Chemical Analysis for the detection of one Metal and one Acid. London 1884. 12. 52 pg. 1 20

Simerka, V., Dampfkessel und Dampfmaschinenbetrieb und ihre Wartung. Pilsen 1884. gr. 8. 2

Sitzungsberichte der Mathematisch-Physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrg. 1883. Heft 3. München 1884. gr. 8. pg. 355—400. m. 10 Tfln. 1 20

Spalteholz, W., Zur Kenntniss der Chinolinfarbstoffe. Berlin 1883. 8. 29 pg. 1 50

Sturm, C., et H. Laurent, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique, avec la Théorie élémentaire des Fonctions elliptiques. 7. édit. 2 vols. Paris 1884. 8. 40 et 1134 pg. av. illustr. 12 50

La **Sucrerie Belge.** Bruxelles. 8. — Année 12 : 1884. 20

Taschenbibliothek, illustrirte, für Maschinentechniker hersg. v. M. Anton. Serie 1. Band 6. Leipzig 1884. gr. 8. 0 75

Thalén, R., Om de lysande spektra hos Didym och Samarium. (Stockholm) 1884. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Thudichum, J. L. W., Aids to Physiological Chemistry. London 1884. 12. 114 pg. 2 20

Tidskrift i Sjöväsendet utg. af Kongl. Örlogsmanna-Sällskapet i Carlskrona. — Arg. 47: 1884. 5

Unwin, W. C., The Elements of Machine Design. 6. edit. revised a. enlarged. London 1884. 12. 516 pg. cloth. 6 20

Vivarez, H., Des progrès récents réalisés dans la construction des lignes télégraphiques et téléphoniques; fils de bronze silicieux, supports, appareils. Paris 1884. 8. avec 4 plchs. 3

Volkmer, O., Die Arbeiten der phototechnischen Abtheilungen des k. k. militär-geographischen Instituts zu Wien im Jahre 1883. Wien 1884. gr. 8. 0 60

Waitz, K., Ueber athmosphärische Elektricität. Tübingen 1884. gr. 8. 0 50

Watt, A., The History of a Lump of Iron from the Mine to the Magnet. London 1884. 8. 108 pg. w. illustr. 120

Wenghöffer, L., Lehrbuch der anorganischen reinen und technischen Chemie. Abth. 2. Stuttgart 1884. gr. 8. pg. 8 u. 303—637. m. color. Tfl. 5

Das complete Werk 1883—84. M. 10.

Wijkander, A., Läran om Magnetismen och Elektriciteten. Lund 1884. 8. 129 pg. m. 91 illustr. 3

Wild, H., Die Beobachtung der elektrischen Ströme der Erde in kürzeren Linien. St. Petersburg 1884. gr. 4. 27 pg. m. Tfl. 1

Wilda, E., Die Curvenlehre. Mathematische Vorschule für den Unterricht in der technischen Mechan. Brünn 1884. 8. m. 4 Tfln. 160

Wildt, E., Katechismus der Agrikulturchemie. 6. neu bearb. Aufl. Leipzig 1884. 8. 256 pg. m. 41 Illustr. Leinbd. 3

Wittram, Th., Allgemeine Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen für den Bahntheil zwischen 152° 21′ 7″, 62 u. 170° wahrer Anomalie. St. Petersburg 1884. gr. 4. 48 pg. 130

Woolwich Mathematical Papers for Admission into the R. Military Academy for the years 1880—83. London 1884. 8. 370

Zeitschrift für Maschinenbau u. Schlosserei. Berlin. — Jahrg. 1884. 6

Zöppritz, K., Leitfaden der Kartenentwurfslehre. Leipzig 1884. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. Tfl. u. Abbildgn. 440

Personalien etc.

Prof. Dr. **A. Arzruni** in Breslau ist zum Professor der Mineralogie an der Technischen Hochschule zu Aachen ernannt worden.

G. Darboux, Paris, wurde an Stelle von Puiseux zum Mitglied der Academie der Wissenschaften in Paris gewählt. — **Maxime Cornu** ist zum Professor am Muséum d'histoire naturelle zu Paris ernannt worden.

Dr. **Benjamin Sharp** ist von der Academy of Natural Science zu Philadelphia als Professor der Zoologie (für niedere Evertebraten) angestellt worden. —

Verstorben: Abbé **Brugnone**, Palaeontolog, zu Palermo am 3. Februar im 70. Lebensjahre. — **Quintino Sella**, ausgezeichneter Mineraloge, Präsident der Accademia dei Lincei in Rom (zugleich Italiens bester Finanzminister), am 12. März. — Dr. **Siegfr. Aronhold**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Berlin, daselbst am 13. März. — Dr. **E. Behm**, Chefredacteur von Petermann's Geogr. Mittheilungen, zu Gotha am 15. März. —

Die 54. Zusammenkunft der British Association for the Advancement of Science wird in diesem Jahr am 27. August in Montreal, Canada, stattfinden.

Für Sammler und Liebhaber von Conchylien.

Soeben erschien und ist durch jede Buchhandlung zu beziehen:

Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna

von **S. Clessin.**

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Lieferung 1 in 8°. geh. 3 Mark.

Mit 4 ziemlich gleichen Lieferungen wird diese neue Auflage vollendet und binnen Jahresfrist in den Händen der Abnehmer sein.

Das rasche Vergriffensein der ersten Auflage zeigt, dass der Herr Verfasser mit der Herausgabe dieses Büchleins einem vielseitigem Wunsche und Bedürfniss entgegengekommen ist und wird sich darum auch diese neue Auflage wieder zahlreiche Freunde und Empfehler erwerben.

Jedem Sammler wird dies Büchlein als treuer Begleiter auf seinen Excursionen, als auch beim Ordnen seiner Sammlung unentbehrlich sein, da es alle in Deutschland und dessen Grenzen beobachteten Arten in guten Holzschnitten und ausführlicher Beschreibung enthält.

Bei Einzahlung oder Einsendung des Betrags in Briefmarken erfolgt frankirte Zusendung unter Streifband.

Bauer & Raspe in Nürnberg.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **April** **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annuario Scientifico ed Industriale. Anno 10 : 1883. Milano 1884. 16. 640 pg. c. numer. illustr. 540
Cont.: Astronomia d. Celoria. — Meteorologia d. Denza. — Fisica d. Ferrini. — Chimica d. Gabba. — Scienze naturali d. Anfosso ed a.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg Jahr 37 (1883.) Güstrow 1883. 8. 250 pg. mit 6 Tafeln (wovon 3 palaeontologische photographisch). 7
Enth. Geinitz, Flötzformationen Mecklenburgs. Wiese, Kl. Beitr. z. Flora v. Schwerin. Krause, Kl. bot. Mittheilgn. Lenz, Erforsch. d. Mecklenb. Küstenfauna etc.

Berichte über die Verhandlungen der kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe 1883. Leipzig 1884. 8. pg. 16 u. 138 m. 2 Tfln. 1

Blätter, Deutsche Geographische, hersg. v. der geographischen Gesellschaft in Bremen. gr. 8. — Band VII: 1884. (4 Hfte.) 8
Heft 1. (112 pg. m. 2 Karten u. Tfl.) enth. u. a.: Post, Ethnologische Beiträge III. — Schwatka, Erforschung d. Yukon-Gebietes. — Danckelmann, Ein Besuch in d. portugies. Kolonien Südwestafrikas etc.

Comptes rendus et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 21: Année 1883. Saint-Brieuc 1884. 8. pg. 19 et 156 av. tableaux.

Darwin. — Darwinism stated by Darwin himself; characteristic passages from the writings of Charles Darwin selected a. arranged by N. Sheppard. New York 1884. 12. 360 pg. cloth. 750

Elsner, F., Mikroskopischer Atlas. Heft 1. Halle 1884. qu. 4. 240

Encyklopädie d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Liefg. 37. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Liefg. 11. Breslau 1884. gr. 8. pg. 257—384. Subscriptionspreis 3

Haeckel, E., Histoire de la Création des êtres organisés d'après les lois naturelles. 3. édit. franç. trad. sur la 7. édit. allem., augmentée et corrigée p. Ch. Letourneau. Paris 1884. 8. av. 17 plchs., 1 carte chromolithogr. et d. grav. s. bois. 10

Hartmann, R., Die Nilländer. Leipzig 1884. 8. 224 pg. m. 75 Illustr. Leinbd. 1

Manton, W. P., Beginning with the Microscope. Boston 1884. 16. cloth. 250

Mémoires et Publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Série 4. Tome VII: Année 1882. Mons 1884. 8. pg. 23 et 574. 8

Mittheilungen der afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Hersg. v. W. Erman. Band IV. Heft 2. Berlin 1884. gr. 8. 360

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Band 16. Heft II. Braunschweig 1884. gr. 8. pg. 161—356 m. Abbildgn. 5

Heft 1. M. 3,60.

Zoologie (und Anthropologie).

Die **Alterthümer** unserer heidnischen Vorzeit. Hersg. v. L. Lindenschmit. Band IV. Heft 2. Mainz 1884. 4. m. Tfln. 4

Archives de Physiologie normale et pathologique. Dir.: Brown-Séquard, Charcot, Vulpian. Tables des matières:

Série I. (1868—73.) 107 pg. 3

Série II. (1874—82.) 235 pg. 6

Paris 1884. 8.

Baenitz, C., Lehrbuch der Zoologie in populärer Darstellung. 5. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. gebd. 2 50

Benham, W. B. S., On the Testis of Limulus. London 1883. 4. 4 pg. with 1 plate. 3 20

Berlese, A., Studi critici sulla sistematica dei Chilognati. Parte I. Julidae. (Venezia) 1884. 8. 34 pg. c. 2 tavole. 2 50

— Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Fasciculus X. (Chernetides Italici, auct. J. Canestrini, fasc. II.) Patav. 1884. 8.-maj. c. 10 tabulis coloratis. 3 80

Fascic. 1—9: M. 34,20. (Chernetides fascic. I = Acari fascic. VII.)

Bourne, A. G., Certain points in the Anatomy of Polynoina, and on the Polynoë (Lepidonotus, Leach) clava of Montagu. London 1883. 4. 10 pg. with 3 plates. 5 50

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 130 u. 131. (Insecten: Heft 27 u. 28.) Leipzig 1884. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt.

Jedes Heft. 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild, fortges. v. W. Leche. Band VI. Abthl. 5: Mammalia. Liefg. 27. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 571—592. m. Tfl. 90—93. Jede Liefg. 1 50

Brusina, S., Die Neritodonta Dalmatiens und Slavoniens nebst allerlei malakologischen Bemerkungen. Agram 1884. gr. 8. 104 pg. m. Tfl. 3

Cambridge Entomological Club. Minutes of the Meetings held during 1883. Cambridge Mass. 1884. roy. 8. 6 pg. 1 20

Canestrini, J., Chernetides Italici. Fascic. II. Patav. 1884. 8.-maj. c. 10 tabb. color. 4

Fasc. I. 1883: M. 4.

Carpenter, W. B., Researches on the Foraminifera. Supplemental Memoir: On an abyssal type of the genus Orbitolites, a study in the theory of Descent. London 1883. 4. 24 pg. w. 2 plates. 5 20

Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. IX: Passeriformes, or Perching Birds, Cinnyrimorphae by H. Gadow. London 1884. 8. w. colour. plates. cloth. 14 50

Vol. I—VIII. 1874—83: M. 160.

Clessin, L., Deutsche Excursions-Molluskenfauna. 2. verm. u. verbess. Aufl. Nürnberg 1884. 8. m. Abbild. — Liefg. 1. 3

Complet in 4 Liefgn.

Cobbold, T. Sp., On Simondsia paradoxa, and on its probable affinity with Sphaerularia Bombi. London 1883. 4. 5 pg. with 1 plate. 3 20

Distant, W. L., First Report on the Rhynchota collected in Japan by G. Lewis. (London) 1883. 8. 31 pg. with 2 plates. 4

Ellenberger, W., Lehrbuch der allgemeinen Therapie der Haussäugethiere. Theil 1. Berlin 1884. gr. 8. 8

Entomological Society of London, Transactions for the year 1883 part 4 and 5 (conclud. the volume). London 1884. 8. pg. 343—448. Proc. 21—72. title, ind. etc., with 7 plates, partly colour. 9 80

Fischer, P. M., Ueber den Bau von Opisthotrema Cochleare, nov. gen., nov. spec. Ein Beitrag zur Kenntnis der Trematoden. Leipzig 1883. 8. 44 pg. m. Kpfrt. 2

Giebel, C. G., Die Ordnungen der Säugethiere: Mammalia. Liefg. 27. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 571—592. m. Tfl. 90—93.

Jede Liefg. 1 50

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 28. London 1884. roy. 4. w. 6 coloured plates.

Cont. Aves by Salvin a. Godman. Vol. I. pg. 313—328 w. pl. 22,23. Coleopt. vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 313—344. Col. vol. VI pt. 1. (Phytophaga) by M. Jacoby, pg. 265—280 w. pl. 16. Hymenopt. by Cameron, pg. 81—96 w. pl. 5. Rhynchota Heteropt. by Distant, pg. 265—80 w. pl. 24,25.

Price of each Zoological Part: M. 22

Subscriptions for the whole work only.

Goës, A., On the Reticularian Rhizopoda of the Caribbean Sea. Stockholm 1882 (1884). roy. 4. 151 pg. w. 12 plates. 20

Gorham, H. S., Revision of the genera and species of Malacoderm Coleoptera of the Japanese Fauna. Part I. Lycidae, Lampyridae. (London) 1883. 8. 19 pg. with 1 colour. plate. 3

Gosse, P. H., On the Clasping-Organs ancillary to Generation in certain Groups of the Lepidoptera. London 1883. 4. 81 pg. with 8 plates. 21

Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Liefg. 11. Breslau 1884. gr. 8. pg. 257—384. Subscriptionspreis 3

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 44. Jede Liefg. 050

Hoyle, W. E., On a new species of Octopus. (O. maculosus). (Edinburgh) 1883. 8. 4 pg. w. plate. 1

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwickelungsgeschichte hersg. v. C. Gegenbaur. Band IX. Heft 3. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 329—456. m. 5 z. Thl. color. Tfln. u. Abbildgn. 8

Inh.: Ruge, Beiträge zur Gefässlehre d. Menschen. — Boas, Ein Beitrag zur Morphologie der Nägel, Krallen, Hufe und Klauen der Säugethiere m. Tfl. — Davidoff, Ueber die Varietäten des Plexus lumbosacralis von Salamandra maculosa m. Tfl. — Bütschli, Bemerkungen zur Gastraätheorie m. Tfl. — Gegenbaur, Ueber die Unterzunge des Menschen u. der Säugethiere m. 2 Tfln.

Jahresbericht, Erster (für 1882), des Comités für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich und Ungarn. Red. v. V. v. Tschusi z. Schmidhoffen. Wien 1884. gr. 8. 360

Lampert, K., Zur Genese der Chorda dorsalis beim Axolotl. Erlangen 1883. 8. 23 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Leuthner, F., and C. O. Waterhouse, Aegognathus Waterhousei, a new genus and species of Dorcidae from Peru and Description of a new Erytrachelus (Dorc.). (London) 1883. 8. 4 pg. with 1 plate. 120

Lewis, G., Japanese Languriidae, with Notes on their Habits and external Sexual Structure. (London) 1884. 8. 15 pg. with 1 plate. 2

Linnean Society of London, Journal. — Zoology, no. 102. (Vol. XVII, pt. 6.) London 1884. 8. pg. 347—394 with 2 plates. 320

Cont.: Lewis, Japan. Languriidae. Duncan, Replacement of a true theca by epitheca in some Serial Coralla. Doran, Audit. Ossicles of Rhytina Stell. Michael, The Hypopus Question.

Linnean Society of London. Transactions. Zoology. Series 2. Vol. II. part 6—9. London 1883. 4. with 13 plates. 33

Papers by Gosse, Bourne, Cobbold, Benham.

Luks, C., Ueber die Brustmuskulatur der Insecten. Jena 1883. 8. 26 pg. (ohne Tfl.) 1

Madarász, J. von, Der Schmarotzer Milan (Milvus Aegyptius Grn.) in der Vogelfauna Ungarns. (Budapest) 1883. gr. 8. 11 pg. m. 1 color. Tafel. 2

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Sectio 107: Mactra II. Nürnberg 1884. 4. m. color. Kpfrt. 27

Michael, A. D., The Hypopus Question, or the Life-History of certain Acarina. (London) 1884. 8. 24 pg. with 1 plate. 3

Miskin, W. H., On Ogyris Genoveva Hew. and its life-history. (London) 1883. 8. 3 pg. with 1 colour. plate. 2

Morelet, A., Malacologie des Comores. Récolte de M. E. Marie à l'île Mayotte. Article 3. (Paris) 1883. gr. in-8. 28 pg. avec 1 plche. 4

Naturhistorisk Tidsskrift. Udgivet af J. C. Schiödte. 3. Raekke. Bd. 14, Heft 1, 2. Kjöbenhavn 1883. 8. pg. 1—352, m. 12 Kpfrt. 1125

Enth.: H. J. Hansen, Fabrica oris Dipterorum I., c. 5 tabb. — Schioedte et Meinert, Symb. ad monogr. Cymothoarum, trib. II. Cymothoinae, c. 7 tabb.

Parker, T. J., A Course of Instruction in Zootomy (Vertebrata). London 1884. 8. w. illustr. cloth. 880

Poliakoff, Revue systématique des Campagnols de Sibérie. Analyse avec annotations critiques par F. Lataste. (Gênes) 1884. gr. in-8. 49 pg. 250

Potanin, G. N., Ethnographische Materialien aus der nordwestlichen Mongolei. (Skizzen a. d. N. W. Mongolei Bd. IV.) Russisch. St. Petersburg 1884. 8. 1025 pg. mit 26 Tafeln.

Purser, J. M., A Manual of Histology and of Histological Methods. Dublin 1884. 8. 404 pg. cloth. 520

Reuter, O. M., Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie russe. Vol. III. Helsingfors 1883. 4. pg. 317—568 avec 5 planches color. 20

Vol. I, II. 1878—79. M. 40.

Saunders, S., On the Cynips Caricae of Hasselquist and other Fig-Insects allied thereto; with description of a new species from Australia. (London) 1883. 8. 10 pg. with 1 plate. 280

Schneider, J. Sparre, Fortsatte Bidrag til Kundskaben om Sydvarangers Lepidopterfauna. (Stockholm) 1883. 8. 26 pg. m. 1 Karte. 1 50

— Oversigt af Lepidoptera jagttagne paa Tromsö og i naermeste omegn. Tromsö 1884. 8. 15 pg. 1 50

Sepp's Nederlandsche Insecten. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhoven. Serie 2. Deel IV, afl. 23 en 24. 's Gravenhage 1883. 4. pg. 117—124 m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 2

Sundman, G., and O. M. Reuter, The Fishes of Finland (Finlands Fiskar). Part 2. Helsingfors 1884. fol. 8 pg. w. 3 colour. plates. Each Part 6

Will be published in about 30 parts.

Testut, L., Le long fléchisseur propre du pouce chez l'homme et chez les singes. Bordeaux 1884. 8. 2

Trimen, R., Descriptions of 12 new species of South-African Lepidoptera Rhopalocera. (London) 1883. 8. 18 pg. 2 50

Ubaghs, C., L'Age et l'Homme préhistorique et ses Utensiles de la Station lacustre près Maestricht. Maestricht 1884. 8. 94 pg. av. 4 plchs. 3

Westwood, J. O., Further notice concerning the Fig-Insects of Ceylon. (London) 1883. 8. 7 pg. with 1 plate. 2

Würth, E., Beitrag zur Frage der Urzeugung. Mit Anhang: Kritische Bemerkungen zur Micellar-Theorie. Wien 1884. 8. 1 20

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, contin. by H. Saunders. Part 22. (Vol. III. pt. 8., pg. 537—616.) London, March 1884. 8. w. illustr. 2 60

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Herausg. v. J. von Madarász. Budapest. gr. 8. — Jahrg. I. 1884.

Erscheint in 4 Heften jährlich mit 8—10 colorirten Tafeln. Subscriptionspreis für den Jahrgang: M. 20.

Soeben erschien Heft 1 (mit Abhandlungen von v. Homeyer, Stejneger, Talsky, Csató, Petényi — die Entenarten Ungarns — Madarasz — Zur Fauna v. Cachar, — Lovassy — Eier v. Milvus regalis), 74 pg. m. 2 color. Taf.

Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Botanik.

Baumgarten, Ueber pathogene pflanzliche Mikroorganismen. I: Die pathogenen Hyphomyceten. Berlin 1884. gr. 8. 0 60

Bouché, J., Die insectenfressenden Pflanzen. Ein Beitrag zur Geschichte und Cultur derselben. Bonn 1884. gr. 8. m. 2 photolith. Tfln. 2

Corry, Th. H., On the mode of Development of the Pollinium in Asclepias Cornuti. London 1883. 4. 10 pg. with 1 plate. 3 20

Dyer, W. T. Th., On a new Species of Cycas from Southern India. London 1883. 4. 2 pg. with 1 plate. 3 20

Egleston, N. H., Handbook of Tree Planting, or why to plant, where to plant, what to plant, how to plant. New York 1884. 16. cloth. 4

Eriksson, J., Om Ör-rag (Cladosporium herbarum). Stockholm 1883. 8. 6 pg. m. 1 Kpfrt. 1 20

Flückiger, F. A., The Cinchona Barks pharmacognostically considered. Transl. by F. A. Power. Philadelphia 1884. roy. 8. 94 pg. w. 8 plates. cloth. 7 50

Gartenbau-Blätter. Illustrirte Zeitschrift für Obst-, Wein- und Gemüsebau, Blumenzucht u. s. w. Redig. v. L. F. Naumann. Prag. gr. 8. — Jahrg. 1: 1884. (12 Nrn.) 6

Gauthier, L. M., Les Champignons considérés dans leurs rapports avec la médecine, l'hygiène publique et privée, l'agriculture et l'industrie, et description des principales espèces comestibles, suspectes et vénéneuses de la France. Paris 1884. 8. 508 pg. avec 16 plchs. color. et 195 fig. d. le texte. cart. 20

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley (Cycadaceae by W. T. Thiselton Dyer). Part 17. London 1884. roy. 4. (Vol. III, pg. 281—376, w. plates 85—94).

Price of each Botanical Part: M. 13

Subscriptions for the whole work only. (The Botanical Division will be completed in about 20 parts.)

Hahn, G., Flechten-Herbarium. 70 Arten auf 8 Tfln. Gera 1884. 4. m. 16 pg. Text. In Mappe. 7

Hartinger, A., u. K. W. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Wien 1884. 8. — Heft 32. 14 color. Kpfrt. Jedes Heft 2

Hoffmann, C., Botanischer Bilderatlas. 85 fein kolorirte Tafeln m. erläuterndem Text. Stuttgart 1884. 4. — Liefg. 15. (Schluss). pg. 85—102 m. Tfl. 81—85. 1

Das complete Werk M. 15.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Hultberg, A., Anatomisk undersökninger öfver Salicornia, spec. S. herbacea L. Lund 1883. 4. 51 pg. m. 5 Kpfrt. 4

Jahrbuch für Gartenkunde und Botanik redig. v. J. Bouché u. R. Herrmann. Bonn. gr. 8. — Jahrg. 2: 1884. (12 Hfte.) 960

Jaensch, T., Ueber den inneren Bau und die sonstigen Eigenthümlichkeiten des Ambatsch (Herminiera Elaphroxylon s. Aedemone mirabilis) mit vergleichender Berücksichtigung des Stammbaues anderer holzbildender Leguminosen. Theil I: Herminiera Elaphroxylon. Versuch einer Einzelbearbeitung. Breslau 1884. 8.

Kny, L., Anatomie des Holzes von Pinus silvestris L. Berlin 1884. gr. 8. 1

Koehne, E., Lythraceae monographice descriptae. Part. 1—11. (Systemat. Theil u. Morphologie d. Vegetationsorgane.) (Leipzig) 1880—84. gr. 8. 376 pg. 12

Lindberg, S. O., Kritisk granskning af Mossorna uti Dillenii Historia Muscorum 1741. (Disquis. crit. circa muscos in Dill. Hist. Musc.) Helsingfors 1883. 4. 59 pg. 3

— Sandea et Myriorrhynchus, nova Hepaticarum genera. Helsingfors 1884. 8. 9 pg. 1

Linhart, G., Ungarn's Pilze (in getrockneten Exemplaren). Centuria III, 100 Arten m. ausführl. Texte u. 15 mikroskop. Abbildungen. Ungar. Altenburg 1884. 4. in Carton. 15

Cent. I. II. M. 30.

Linnean Society of London, Transactions. Series 2, Botany. Vol. II, pt. 4 a. 5. London 1883. 4. with 2 plates. 750

Papers by Corry a. Thiselton Dyer.

Meyer, W., Die Harzgänge im Blatte der Abietineen nach ihrer Anatomie und ihre Verwertung zur Taxologie. Königsberg 1883. 8. 36 pg. 120

Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Hersg. v. A. v. Seckendorff. Neue Folge. Heft 3. Wien 1884. 4. 280

Inh: Die doppelzähnigen europäischen Borkenkäfer v. F. A. Wachtl.

Olivier, H., Flore analytique et dichotomique des Lichens de l'Orne et départements circonvoisins. II. Autheuil 1884. 8. pg. 127—312 et I—IV. 5

L'ouvrage complet, 1882—84, 312 pg. avec 1 planche col. 10

Orchid Album, comprising coloured Figures and Descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Cond. by R. Warner and B. S. Williams. Botan. descriptions by Th. Moore. London. roy. 4. — Vol. III, July 1883 to June 1884, 12 parts with 48 coloured plates. 62

Vol. I. and II. bound complete, M. 68 each.

L'Orchidophile. Organe spécial des amateurs d'Orchidées, réd. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. fig. — Année 1884. (6 Nrs.) 10

Pinetum Britannicum. Descriptive Account of all hardy Trees of the Pine Tribe, cultivated in Great Britain. Parts 48—52 (concluding the work). Edinburgh 1884. Imp. fol. with 2 coloured plates, 1 large photograph and numerous wood-engravings. 55

Cont. Cedrus Libani (Pinus Ayacahuite), Pinus Laricio (Cupressus macrocarpus). — Titles, Indices etc.

The complete work 1865—84, M. 560.

Schinz, H., Untersuchungen über den Mechanismus des Aufspringens der Sporangien und Pollensäcke. Zürich 1884.

Thümen F. v., Die Bakterien im Haushalte des Menschen. Unsere Freunde und unsere Feinde unter den kleinsten Organismen. Wien 1884. 8. 1

Ward, H. M., On the Morphology and the Development of the Perithecium of Meliola, a genus of tropical Epiphyllous Fungi. London 1883. 4. 18 pg. w. 3 partly colour. plates. 420

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 1. Strassburg 1884. 4. 102 pg. m. 4 Karten u. Tfln. 5

Inh.: Beitrag zur Kenntniss des Culm in den südlichen Vogesen v. G. Meyer.

— Dieselben. Band IV. Heft 1. 68 pg. m. 2 Tfln. 3

Inh.: Die Foraminiferenfauna der Zone des Stephanoceras Humphriesianum im Unter-Elsass v. W. Deecke.

Deecke, W., Die Foraminiferen-Fauna der Zone des Stephanoceras Humphriesianum im Unter-Elsass. Strassburg 1884. 4. 68 pg. m. 2 Tfln. 3

Elsden, J. V., Lecture Notes on Physical Geography and Geology. Rugby 1884. 8. w. illustrat. 780

Felix, J., Untersuchungen über fossile Hölzer. (Tertiäre Laubhölzer. Foss. Hölzer mit Wurzeleinschlüssen.) (Berlin) 1883. 8. 43 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Geerts, A. J. C., Les produits de la Nature japonaise et chinoise et leurs applications aux arts, à l'industrie, à la médecine etc. Partie inorganique et minéralogique. II: Métaux. Yokohama 1883. gr. in-8. 24

Tome I. Métalloïdes. ibid. 1878. gr. in-8. av. 20 plchs. M. 20.

Green, A. H., Physical Geology. 3. enlarged edition. London 1884. 8. with illustrations. cloth. 2160

Kollbeck, F., Porphyrgesteine des südöstlichen China. Berlin 1883. 8. 30 pg. 150

Lefort, F., Observations géologiques sur les Failles du Département de la Nièvre. Nevers 1884. 8. 45 pg. av. plchs.

de Limur, Catalogue raisonné des Minéraux du Morbihan (Bretagne). Vannes 1884. gr. in- 8. 110 pg. 240

Meyer, G., Beitrag zur Kenntnis des Culm in den südlichen Vogesen. Strassburg 1884. 4. 102 pg. m. 4 Karten u. Tfln. 5

Owen, R., On the Affinities of Thylacoleo. London 1883. 4. 10 pg. w. 3 plates. 320

Schulze, G., Die Serpentine von Erbendorf in der bayerischen Ober-Pfalz. Berlin 1883. 8. 30 pg. 150

Sjögren, Hj., Kristallografisk undersökninger af Chondrodit og Humit fra Sverige. Lund 1883. 4. 120 pg. m. 5 Kpfrt. 540

Verhandlungen der Kaiserl. Russischen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Sapiski etc.) Serie 2. Band 19. St. Petersb. 1884. gr. 8. 228 pg. m. 2 Tfln. 10

Weber, E., Studien über schwarzwälder Gneisse. Wien 1883. gr. 8. 40 pg. 2

Williamson, W. C., On the Organization of the fossil Plants of the Coal-Measures. Part 12. London 1883. 4. 18 pg. w. 8 photogr. plates. 780

Part 1—11. 1872—82. w. 86 plates. M. 128.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Albrecht, Th., Logarithmisch-Trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. Berlin 1884. gr. 8. 2

Bignami, E., La Elettricità e le sue Applicazioni. Milano 1884. 8. 219 pg. 2

Billotti, L., Teoria degli Stromenti Ottici con Applicazioni ai Telescopii ad alla Topografia celeste. Milano 1883. 4. pg. 20 e 237 c. 7 tavv.

Bloem, F., Ueber Orthoamidophenylpropiolsäure und Orthoamidoacetophenon. München 1884. 8. 38 pg. 1

Buch der Erfindungen hersg. v. F. Reuleaux. 8. Aufl. Band 1. Leipzig 1884. gr. 8. m. Atlas v. 52 Tfln. u. 530 Illustr. 8

Busley, C., Die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise u. Bedienung. Abth. 3. Kiel 1884. gr. 8. m. Atlas in 4. 12

Abth. 1 u. 2. 1883. m. 2 Atlanten. M. 22

Catalan, E., Manuel de Trigonométrie et de Géometrie descriptive. 10. édit. Paris 1884. 12. 75 pg. av. 4 plchs. et fig. 150

Clark, J. M., A new System of laying out Railway Turnouts. New York 1884. 16. 48 pg. cloth. 5

— A new System of laying out Railway Turnouts instantly by Inspection from Tables. New York 1884. 12. cloth. 5

Drecker, J., Ueber die innere Ausdehnungsarbeit von Flüssigkeitsgemischen im Vergleich zu derjenigen ihrer Bestandtheile. Aachen 1883. 4. 35 pg. m. 5 Tfln. 2

Dyck, W., Vorläufige Mittheilung über die durch Gruppen linearer Transformationen gegebenen regulären Gebietseintheilungen des Raumes. (Leipzig) 1884. 8. 15 pg. m. 2 Tfln. 1

Engel, F., Zur Theorie der Berührungs-Transformationen. Leipzig 1884. 8. 47 pg. 180

Estel, V., Neue Versuche über den Zeitsinn. Leipzig 1883. 8. 32 pg. 180

Europäische Gradmessung. — Sadebeck, Register der Protokolle, Verhandlungen und Generalberichte für die Europ. Gradmessung vom J. 1861 bis zum J. 1880. Berlin 1883. gr. 4. 5

Friedländer, P., Untersuchungen über die innern Anhydride der Orthoamidozimmtsäure und der Orthoamidohydrozimmtsäure. München 1883. 8. 45 pg. 120

Grant, R., Catalogue of 6415 Stars, for the epoch 1870, deduced from observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1860 to 1881. Glasgow 1883. 4. cloth.

Greve, A., Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Bielefeld 1884. gr. 8. gebd. 2

Groshans, J. A., Ueber wässrige Lösungen. Leipzig 1884. 8. 50 pg. 160

Hamilton, W. R., Elemente der Quaternionen, deutsch v. P. Glan. Band II. Hälfte 1. Leipzig 1884. gr. 8. 675

Band I. complet M. 20.

Hankel, W., Neue Beobachtungen über die Thermo- u. Aktinoelectricität des Bergkrystalles als Erwiederung auf einen Aufsatz v. C. Friedel u. J. Curie. (Leipzig) 1884. 8. 26 pg. 1

— Ueber die bei einigen Gasentwicklungen auftretenden Elektricitäten. (Leipzig) 1884. 8. 15 pg. 080

Haentzschel, E., Ueber die Reduction einer bestimmten Gleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Ein Beitrag zur Theorie der Lamé'schen Functionen 2. Ordnung. Jena 1884. 8. 47 pg.

Hartl, H., Praktische Anleitung zum Höhenmessen mit Quecksilber-Barometern und mit Aneroiden. 2. umgearb. Aufl. Wien 1884. 8. 360

Hoffmann, L., Ueber das Tetrahydrochinolin. München 1883. 8. 57 pg. 120

Hoffmann, P., Zur Mechanik der Meeresströmungen an der Oberfläche der Oceane. Ein Vergleich der Theorie mit der Erfahrung. Berlin 1884. gr. 8. 250

Kajetan, J., Grundzüge der reinen Projectionslehre und Perspective. Wien 1884. gr. 8. 180

Klein, F., Ueber gewisse Differentialgleichungen dritter Ordnung. (Leipzig) 1884. 8. 7 pg. 060

Kneser, A., Irreduktibilität und Monodromiegruppe algebraischer Gleichungen. Berlin 1884. gr. 8. 120

Krüger, R. L., Ueber die Verwendung des Kettenbruches zur Darstellung einer bequemen Formel für die Berechnung der Quadratwurzelfunction Wolfenbüttel 1884. 8. 060

Ladenburg, A., Die kosmischen Consequenzen der Spectralanalyse. Kiel 1884. gr. 8. 24 pg. 1

Laureati, F., Elementi del Calcolo Infinitesimale. Roma 1883. 8. 404 pg. 650

Lazarus, M. J., Ueber Nitrirung von Zimmtsäurederivaten. München 1884. 8. 26 pg. 1

Liesegang, P. E., Die Collodion-Verfahren. 8. verm. Aufl. Düsseldorf 1884. 8. 208 pg. m. 37 Abbildgn. 250

Löwenthal, R., Ueber die Amidine der Kohlensäure. München 1883. 8. 54 pg. 120

Luther, W., Ueber die Bahn des Planeten Amalthea 113. Leipzig 1884. 8. 39 pg. 150

Mädler, J. H. v., Der Wunderbau des Weltalls oder populäre Astronomie. 8. Aufl. neu bearb. u. verm. v. W. Klinkerfues. Strassburg 1884. 8. m. vielen Tfln. — Liefg. 1. Complet in 11 Lfgn. Jede Liefg. 1

Mähly, J., Ueber Dinitrozimmtsäure. München 1883. 8. 45 pg. 1

Marggraf, H., Die Vorfahren der Eisenbahnen und Dampfwagen. Berlin 1884. 8. m. 20 Abbildgn. 160

Marie, M., Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques. Tome 4: De Descartes à Huyghens. Paris 1884. gr. in-8. 252 pg. 7

Tomes 1 à 3: M. 20. —

Maey, H., Betrachtungen über die Lokomotiven der Jetztzeit für Eisenbahnen mit Normalspur. Wiesbaden 1884. gr. 8. 3

Meyer, F., Anwendungen der Topologie auf die Gestalten der algebraischen Curven, speciell der rationalen Curven 4. u. 5. Ordnung. Magdeburg 1884. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2

Meyer, L., Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung für die chemische Mechanik. 5. Aufl. Breslau 1884. gr. 8. pg. 30 u. 626 m. Tabelle. 17

Miller, W. v., und H. Kiliani, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. München 1884. 8. pg. 10 u. 553 m. color. Tfl. u. 69 Abbildgn. 9

Mittheilungen aus dem Gebiete d. Seewesens. Hersg. v. Hydrographischen Amte, Marine-Bibliothek. Band 12. Wien 1884. gr. 8. 12

Müller, R., Ueber eine ein- zweideutige Verwandtschaft. Dresden 1884. 8. 54 pg. m. Tfl. 2

Murgue, D., u. J. v. Hauer, Ueber Grubenventilatoren. Leipzig 1884. gr. 8. 100 pg. m. Abbildgn. 360

Neumann, C., Ueber eine neue und einfache Methode zur Untersuchung der Stetigkeit, resp. Unstetigkeit mehrdeutiger Funktionen. (Leipzig) 1884. 8. 14 pg. 080

— Ueber das Verschwinden der Thetafunctionen. (Leipzig) 1884. 8. 24 pg. 080

Pechmann, H. von, Ueber gemischte Phtaleïne. München 1883. 8. 51 pg. 1

Perkin, W. H., Untersuchungen über die Benzoylessigsäure. München 1884. 8. 61 pg. 150

Pfordten, O. v. d., Beiträge zur Kenntniss des Molybdäns und Wolframs. Giessen 1883. 8. 36 pg. 1

Pollitzer, M., Die Anwendung der Elektricität im Eisenbahn-Betriebsdienste. Wiesbaden 1884. 4. 5

Pubblicazioni del R. Osservatorio di Brera in Milano. N. 25. Milano 1883. 4. pg. 20 e 237 c. 7 tavv.

Cont.: Billotti, Teoria degli Stromenti ottici con applicazioni ai telescopii ed alla topografia celeste.

Révérend, Annuaire de l'Électricité 1884. Paris. 8. fig. cart. 9

Riedel, C., Ueber Abkömmlinge der Aethylzimmtsäure. Ein Beitrag zur Kenntniss der Carbonsäuren des Chinolins und des Pyridins. München 1883. 8. 39 pg. 1

Riemerschmid, C., Ueber einige Derivate des Chinolins und Pyridins. München 1883. 8. 39 pg. 1

Roper, S., The Steam Boiler, its Care and Management. With hints, suggestions and advice etc. New York 1884. 12. w. illustr. morocco. 10

Scheeffer, L., Ueber einige bestimmte Integrale, betrachtet als Functionen eines komplexen Parameters. München 1883. 4. 21 pg. 2

Schellhorn, O., Ueber den von der Bestrahlung durch die Erde herrührenden Theil der schliesslichen Temperatur des Mondes u. die Vertheilung dieser Temperatur im Innern desselben. Jena 1884. 8. 32 pg.

Schoolbred, J. A., and J. Hopkinson, Dynamic Electricity. New York 1884. 12. 180 pg. boards. 250

Sigismund, R., Die Aromata in ihrer Bedeutung für Religion, Sitte, Gebräuche, Handel und Geographie des Alterthums bis zu den ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung. Leipzig 1884. gr. 8. 240 pg. 250

Spiegel, A., Ueber die Vulpinsäure. Giessen 1883. 8. 56 pg. 150

Tait, P. G., Heat. London 1884. 8. cloth. 620

Trognitz, B., Ueber einige Curven auf dem Rotationsellipsoid, der Kugel und der Mercator'schen Projectionsebene bei conformem Zusammenhange dieser Flächen untereinander. Jena 1884. 8. 56 pg.

Unification des Longitudes par l'adoption d'un Méridien initial unique, et introduction d'une heure universelle. Extrait des Comptes-Rendus de l'Association Géodésique Internationale, Conference de Rome 1883, p. A. Hirsch et Th. v. Oppolzer. Berlin 1884. 4. 48 pg. 3

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Wien 1884. gr. 8. m. circa 600 Illustr. (20 Liefgn.) — Liefg. 11. Jede Liefg. 060

Wagner, J., Tabellen der im Jahre 1882 bestimmten physicalischen Constanten chemischer Körper. Leipzig 1884. 8. 58 pg. 160

Weber, W., Ueber Construction des Bohnenberger'schen Reversionspendels zur Bestimmung der Pendellänge für eine bestimmte Schwingungsdauer im Verhältniss zu einem gegebenen Längenmass. (Leipzig) 1884. 8. 11 pg. 080

Weichold, G., Ueb. symmetrische Riemann'sche Flächen und die Periodicitätsmoduln der zugehörigen Abel'schen Normal-Integrale erster Gattung. Dresden 1883. 8. 36 pg. m. 2 Tfln. 2

Wirth, E., Ueber die Condensation von Metabromorthonitrobenzaldehyd mit Aceton. Stuttgart 1883. 8. 23 pg. 1

Wurtz, A., Chemistry; Elements of modern Chemistry. 2. edit. transl. by W.H. Greene. Philadelphia 1884. 8. w. 132 illustr. cloth. 1250

Personalien etc.

Am 21. März verstarb in London **Allen Thomson**, bekannter Physiologe, eine der leitenden Autoritäten im Fache der Embryologie, früher Professor der Physiologie an den Universitäten zu Edinburgh und Glasgow (geb. 2. April 1809.)

Verstorben: Dr. **C. Zwenger**, Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Marburg, daselbst am 15. März. — Prof. Dr. **Frank**, Director der Thierarzneischule in München, daselbst am 4. April.

In **E. J. Brill's Verlag** in **Leiden** ist erschienen:

Die frei in der reinen Erde und im süssen Wasser lebenden

Nematoden
der Niederländischen Fauna.

Eine systematisch-faunistische Monographie

von D. **J. G. de Man** in Middeburg, Niederlande.
Vormals Conservator am Zoologischen Museum in Leiden.

gr. 4. (VIII. 208 Seiten. 34 Lithogr. Tafeln.) Preis M. 40.—

Bulletino periodico N. 23,

Scienze naturali, matematiche e fisiche

soeben erschienen, versendet auf Verlangen gratis und franco

Hermann Loescher's Antiquariat in Turin.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Ackermann, C., Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk Kassel. Kassel 1884. gr. 8. 176 pg. 2

Annales et Bulletins de la Société Belge de Microscopie. Tome VIII: Année 1881—1882. Bruxelles 1884. 8. pg. 90 et 180. av. 6 plchs. 7

Annali della Società Agraria provinciale di Bologna (in continuazione delle Memorie della Società medesima). Vol. 22. Bologna 1883. 8. 176 pg.

Anuario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales, 1884. Madrid 1884. 16. 296 pg.

Archives des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de Rapports et Instructions publié p. le Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Série III. Tome 10. Paris 1884. 8. 439 pg. av. plchs., cartes et figures. 8

Bidrag till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band VIII. Heft 1. Stockholm 1884. 8. m. Kpfrt. 12

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département de la Haute Saône. Série III, No. 14. Vesoul 1883. 8.

Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques d'Angers. Années 12 et 13: 1882—83. Angers 1884. 8. pg. 16 et 168.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Côte-d'Or). Années 18 et 19. Semur 1884. 8. 296 pg. av. plchs.

Bulletin des Séances de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Année 1883. Brux. 1884. 8. 117 pg.

Bulletin des Séances de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. — Année 1884. 6

Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. Vol. IV, pt. 3. Buffalo 1884. 8.
Cont. Day, Enum. of the Cryptogamic Plants of Buffalo and its vicinity.

Coues, E., Biogen; a Speculation on the Origin and Nature of Life. 2. edit. Boston 1884. 16. 66 pg. parchm. 3 80

Coues, E., and J. S. Kingsley, The Standard Natural History by the leading American Authorities. Part 1—10. Boston 1884. 8. Each Part 2 80

Crawford, R., Across the Pampas and the Andes, being an Account of an Exploring and Surveying Expedition across the Continent of South America; with an Appendix cont. Articles upon the Peaks and Passes of the Andes. London 1884. 8. with map a. illustr. cloth. 7 80

Fiske, J., Darwinism and other Essays. New edit. Boston 1884. 12. 290 pg. cloth. 10

Geological and Natural History Survey of Canada. Report of progress 1880—82, by A. R. C. Selwyn. Montreal 1883. roy. 8. with a volume of Maps.

Héraud, A., Jeux et Récréations scientifiques; Applications faciles des Mathématiques, de la Physique, de la Chimie et de l'Histoire naturelle. Paris 1884. 12. pg. 12 et 636, av. 297 fig.

Hobart-Town. Papers and Proceedings, and Report of the Royal Society of Tasmania, 1881. Hobart-Town 1882. 8.

Jaarboek van de Koninkl. Akademie van Wetenschappen, gevestigd tot Amsterdam, voor 1883. Amsterd. 1884. gr. 8. 6 en 52 pg. 3 30

Illinois State Museum of Natural History. Bulletin No. 2. (cont. Worthen, Descriptions of 2 new species of Crustacea, 51 species of Mollusca, and 3 species of Crinoids, from the Carboniferous Formation of Illinois and adjacent States.) Springfield Ill. 1884. 4. 27 pg. 3

Johns Hopkins University Circulars. Notes and Communications (mathem. and phys. by Sylvester, Franklin etc., natural hist. by Dolley, Williams). No. 29 (Vol. III.) Baltimore, March 1884. 4. pg. 49—70. 1

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 52. Calcutta 1883. 8.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany, Microscopy. Edit. by F. Crisp. Series II, vol. IV., pt. 2. April 1884. London. roy. 8. pg. 169—336, with 2 plates. 5 20

Cont. Rosseter, Observ. on the Life-history of Stephanoceros Eichhornii. — Deby, On the Mineral Cuprusite. — Bisset, List of Desmidieae from Lake Windermere. — Massee, On the formation and growth of Cells in the Genus Polysiphonia.

Körner, C. R., Die logischen Grundlagen der Systematik der Organismen. Leipzig 1884. 8. 74 pg.

Martial et R. de Carfort, Expédition scientifique du cap Horn; Notes sur les Recherches hydrographiques et sur les Sondages de la Romanche. Suivi de: Détermination des Longitudes de la Baie Orange et du Cap Horn. Paris 1884. 8. 59 pg. av. 5 plchs.

Mémoires de la Société Philomathique de Verdun. Tome IX. Verdun 1884. 8.

Milne-Edwards, A., L'Expédition du Talisman faite dans l'Océan Atlantique. Paris 1884. 8. 31 pg.

Mission Scientifique du Cap Horn 1882—1883. Rapports préliminaires à l'Académie des Sciences. Paris 1884. 8. 85 pg.

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrh. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Liefg. 3. Berlin 1884. 4. Jede Liefg. 6

Nourse, J. C., American Explorations in the Ice Zones. A Narrative of Explorations conducted under American auspices in the North and South Polar Seas. Boston 1884. 8. w. colour. maps a. illustr. 1 50

Parfait, Th., Rapport sur la Campagne scientifique du „Talisman" en 1883. Nancy 1884. gr. in-8. av. 2 plchs. 2 90

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1883. (Vol. 174) pt. 3. London 1884. 4. with 25 plates. 33

Proceedings of the Royal Society. No. 229. (Vol. 36 pt. II.) London 1884. 8. pg. 135—286, with 3 plates. 5 20

Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série 2. Tome 8. Agen 1884. 8. 307 pg.

Schmidt, O., Descendenzlehre und Darwinismus. Leipzig 1884. 8. 5

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. Trail. New series. No. 4. April 1884. Perth. 8. pg. 145—192. 1 50

Cont. Davidson, Scientific method in Biological Classification. Durie, Plant Names. Stevenson, Mycologia Scot. etc.

Sitzungsberichte der gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1883. Dorp. 1884. 8. 196 pg. 1

Torino. — Il primo Secolo della R. Accademia delle Scienze di Torino (1783—1883). Notizie storiche e bibliografiche. Tor. 1883. 4. 591 pg. 20

Cont. Storia (Premi Accademici; Presidenti; Elenchi accad.; etc.), Bibliografia.

Verhandlungen der Forstwirthe in Mähren und Schlesien. Hersg. v. H. C. Weeber. Brünn. 8. — Jahrg. 1884. 8

Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Theil VII. Heft 2. Basel 1884. 8. m. 3 Tfln. 4 80

Verhandlungen d. k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1883 (Bd. 33) in 2 Thln. Wien 1883—84. 8. 48, 34 pg. (Sitzungsberichte), 684 pg. (Abhandlungen) mit 21 Kpfrt. 20

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Transactions. Vol. V. 1877—81. Madison 1882. 8.

Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts hersg. v. J. J. Kettler. Wien. 8. — Jahrg. 1884. (6 Hfte.). m. Karten. 8

Zoologie (und Anthropologie).

Aeby, Ch., Schema des Faserverlaufes im menschlichen Gehirn und Rückenmark. 2. Aufl. Bern 1884. gr. 8. 160

Alterthümer, Vorgeschichtliche, der Provinz Sachsen und angrenzender Gebiete. Hersg. v. der historischen Commission der Provinz Sachsen. Abth. I: Die Grabhügel von Leubingen, Sömmerda, Nienstedt. Heft 2: Allgemeine Einleitung. Charakteristik u. Zeitfolge der Keramik Mitteldeutschlands. Halle 1884. fol. m. color. Tfln. u. Holzschn. 3
Heft 1. 1883. M. 2,50.

Anderson, J., Catalogue and Hand-book of the Archaeological Collections in the Indian Museum. Part II. Gupta and Inscription Galleries. Buddhist, Jain, Brahmanical and Muhammadan Sculptures, Metal Weapons, Objects from Tumuli etc. Calcutta 1883. 8. 11 and 521 pg. bd. 5
Part I.: Asoka and Indo-Scythian Galleries: M. 3. —.

Andree, R., Die Metalle bei den Naturvölkern mit Berücksichtigung prähistorischer Verhältnisse. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 16 u. 166 m. 57 Abbildgn. 5

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 23. Heft III. Bonn 1884. gr. 8. pg. 305—442 m. 6 z. Thl. color. Tfln. 8
Inh.: Pellacani, Der Bau d. menschlichen Samenstranges. m. 2 Tfln. — Koganeï, Untersuchungen üb. d. Histiogenese d. Retina. m. Tfl. — Kultschizky, Ueb. d. Bau d. Grandry'schen Körperchen. m. Tfl. — Gruenhagen, Ueb. ein Endothelial-Element d. Nervenprimitivscheide. — Schiefferdecker, Z. Kenntnis d. Baues d. Schleimdrüsen. m. 2 Tfln.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Band 96. (3 Hefte.) Berlin 1884. 8. m. Tfln. 11

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen hersg. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XV. Heft 3. Mit: Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Jahrg. XIV. Nr. 11 u. 12 u. Jahrg. XV. Nr. 1—3. Braunschweig 1884. 4. pg. 241—368 u. 65. m. 6 Tfln. u. zahlr. Illustr. 14
Heft 1 u. 2. M. 20. —.

Bedriaga, J. v., Amphisbaena cinerea Vand. und A. Strauchi v. Bedr. Erster Beitrag zur Kenntniss der Doppelschleichen. (Berlin) 1884. 8. 55 pg. m. 1 Kpfrt. 3

— Die neue Lacertiden-Gattung Latastia und ihre Arten (L. Doriai n. sp., var. Martensi m., Samharica Blanf. und Boscai n. sp.) (Genua) 1884. gr. 8. 18 pg. 150

Biedermann, W., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheil. 14: Ueber das Herz von Helix pomatia. Wien 1884. gr. 8. 37 pg. 060

Binney, W. G., Supplement to the 5. volume of the Terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and Territories. Cambridge 1883. roy. 8.

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 132—134 (Insecten Heft 29—31). Leipzig 1884. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. u. zahlr. Abbildgn. Jedes Heft 1

— Dasselbe. 170 Chromo-Tafeln dazu. Collection VI: 17 Tafeln zum Band 3 der Säugethiere. Leipzig 1884. 4. 5

Brischke, C. G. A., und G. Zaddach, Beobachtungen über die Arten der Blatt- u. Holzwespen. Abtheil. I. Theil 6 (Schluss). Königsberg 1884. 4. 53 pg. m. 1 color. Kpfrt. 240
Das complete Werk (in 2 Abthlgn.) 1863—83. m. 16 color. Kpfrt. M. 34,50.

Bulletin et Comptes-rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Série III. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1884. 5

Clarke, W. B. and C. B. Lockwood, The Dissector's Manual. Philadelphia 1884. 12. 396 pg. cloth. 750

Collett, R., Om Beryx borealis, Düb. et Kor. Kristiania 1884. 8. 7 pg. m. Kpfrt. 080

Desplats, V., Elements d'Histoire naturelle. Zoologie, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification. Nouv. édit. revue et augm. Paris 1884. 8. 539 pg.

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la dir. de Letourneau, Bertillon, A. Lefèvre, de Mortillet etc. Paris. gr. in-8. avec figures. — Livraison 13. 120
L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Drasche, R. v., Nematoden aus Testudo graeca. (Wien) 1884. 8. 6 pg. m. 1 Kpfrt. 1

École pratique des Hautes Études. Laboratoire d'Histologie du Collège de France. Travaux de l'année 1883 publiés sous la dir. de L. Ranvier. Paris 1884. 8. avec 8 plchs., dont 2 color. 18

Fewkes, J. W., On the development of certain Worm Larvae. Cambridge 1883. 8.

Fleischer, E., Lehrbuch der Zoologie. Braunschweig 1884. gr. 8. 7

Forbes, S. A., First annual Report on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois (for 1882). Springfield Ill. 1883. 8. 154 and 10 pg., with 30 illustrations. 750

Garman, S., The North American Reptiles and Batrachians. A List of the Species occurring North of the Isthmus of Tehuantepec, with references. Salem 1884. roy. 8. 46 pg. 3

— New Sharks. Chlamydoselachus anguineus. Heptranchias pectorosus. Salem 1884. 8. 14 pg. w. fig. 2

Gestro, R., Appunti sinonimici (Coleotteri). (Genova) 1884. 8. 5 pg. 050

Girard, M., Les Métamorphoses des Insectes. 6. édit. revue et augmentée. Paris 1884. 12. 8 et 372 pg. av. 414 fig. 2

Goubaux, A., et G. Barrier, De l'Extérieur du Cheval. Partie 2. Paris 1884. 8. pg. 509 à 680. av. 155 illustr.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Part 15. London 1884. Imp. fol. with 13 coloured plates. 65

Grassi, B., Intorno all' anatomia dei Tisanuri. Nota preliminare. (Palermo) 1884. in-8. gr. 12 pg. 120

Grassmann, R., Die Menschenlehre oder die Anthropologie. Stettin 1884. gr. 8. 7

Guimaraes, A. R. P., Diagnoses de trois nouveaux Poissons d'Angola. — Lista dos Peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessoes portuguezas d'Africa, que existem no Museu de Lisboa. (Lisbonne) 1884. gr. in-8. 28 pg. av. 2 plchs. 3

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 45. Jede Liefg. 050

Hering, E., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheil. 15: Ueber positive Nachschwankung des Nervenstromes nach elektrischer Reizung. Wien 1884. gr. 8. 22 pg. 050

Jany, L., Ueber Einwanderung des Cysticercus cellulosae in's menschliche Auge. Wiesbaden 1884. gr. 8. 060

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V., vol. II, No. 6. (April 1884.) London. 8. pg. 125—216 with 2 colour. plates. 620

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Vol. 18, pt. III, April 1884. London. 8. pg. 225—344, with 6 plates. 620

Journal of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson, H. P. Bowditch, N. Martin, H. C. Wood, by M. Foster. Cambridge. roy. 8. Vol. V. (1884.) 22

Keyserling, E., Neue Spinnen aus Amerika. V. (Wien) 1884. 8. 36 pg. m. 1 Kpfrt. 2
I—IV. 1880—83. M. 9,50.

Kirbach, P., Ueber die Mundwerkzeuge der Schmetterlinge. Leipzig 1884. 8. 44 pg. m. 2 Kpfrt. 250

Knoll, Ph., Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. Mittheil. 4. Wien 1884. gr. 8. 34 pg. m. 5 Tfln. 2

Kohl, F. F., Neue Hymenopteren in den Sammlungen d. k. k. zoolog. Hof-Cabinetes zu Wien. II. (Wien) 1884. 8. 56 pg. m. 2 Kpfrt. 250
I. 1883. M. 2.

Kolbe, H. J., Ueber Hyperetes in biologischer u. systemat. Beziehung, nebst einer Studie über die phylogenetische Stellung dieser Gattung. (Berlin) 1884. 8. 4 pg. 025

Koerner, O., Weitere Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Kehlkopfes der Säugetiere und des Menschen. Frankfurt 1884. 4. m. Tfl. 2

Kraepelin, K., Ueber die systematische Stellung der Puliciden. Hamburg 1884. 4. 17 pg. m. Tfl. 250

Krauss, H., Neuer Beitrag zur Orthopteren-Fauna Tirols mit Beschreibung zweier neuer Pezotettix-Arten. (Wien) 1884. 8. 6 pg. m. Holzschn. 050

Latzel, R., Die Pauropoden Oesterreichs. (Wien) 1883. 8. 6 pg. 050

Lenz, H. O., Die Säugethiere. 6. Aufl. bearb. v. O. Burbach. Gotha 1884. 8. m. col. Tfln. 720

Lessona, M., Sunti delle Lezioni di Zoologia, raccolti d. Marco Lessona (figlio). 2. ediz. Torino 1884. 8. pg. 8 e 334. 5

Letourneau, C., La Sociologie d'après l'Ethnographie. 2. édit. Paris 1884. 12. 16 et 608 pg. 450

Lindemann, K., Die schädlichen Insecten im Kubanischen District. (Russisch.) Odessa 1883. 8. 292 pg. 5

Lintner, J. A., First Annual Report on the Injurious and other Insects of the State of New York. Albany 1882 (issued October 1883). roy. 8. 22 and 381 pg. with many illustrations. 750

List, J. H., Ueber eine Wirbel-Synostose bei Salamandra maculosa Laur. Wien 1884. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tfl. 040

Löw, F., Ein Beitrag zur Kentniss der Milbengallen (Phytopto-Cecidien). (Wien) 1883. 8. 6 pg. 050

Man, J. G. de, C. Bülow und E. Selenka, Die Sipunculiden gesammelt während Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Hälfte 2. Wiesbaden 1884. 4. pg. 32 u. 57—131 m. 7 color. Tfln. 28

Das complete Werk 1883—1884. m. 14 color. Tfln. M. 48.

Martin, H. N., The direct Influence of gradual Variations of Temperature upon the rate of beat of the Dog's Heart. London 1884. 4. 26 pg. w. 2 plates. 520

Meinhold, Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Liefg. 4. Dresden 1884. fol. 5 Blatt. Jede Liefg. 4

Inh.: Elefant. Flattermaki. Strauss. Krokodil. Karpfen u. Hecht.

Mik, J., Biologische Fragmente. (Nymphe v. Trochobola caesarea. Die ersten Stände von Smicronyx Schönh.) Vier neue Dipteren aus Nieder-Oesterreich. (Wien) 1884. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie hersg. v. E. A. Schäfer, L. Testut, W. Krause u. a. Berlin. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte). Heft I. 8

Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des Kaffernlandes. (Wien) 1884. 8. 44 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Mulertt, H., The Goldfish and its systematic Culture. Cincinnati 1884. 12. illustr. 520

Müller, F., Lehre vom Exterieur des Pferdes oder von der Beurtheilung des Pferdes nach seiner äusseren Form. 4. Aufl. Wien 1884. gr. 8. m. 2 Tfln. u. 28 Abbildgn. 4

Nörner, C., Beitrag zur Kenntniss der Milbenfamilie der Dermaleichiden. (Wien) 1883. 8. 16 pg. mit 2 Kpfrt. 150

Observations faites sur le Phylloxera et sur les parasitaires de la Vigne etc. par les Délégués de l'Académie des Sciences: MM. Henneguy, Fabre, Lichtenstein, Marès, Cornu, Brongniart etc. 16 mémoires, extraits des Comptes-Rendus de l'Acad. Paris 1882. 4. av. 1 plche. col. 5

Packard, A. S., Description of the Larvae of Injurious Forest Insects. Washington 1883. 8. 15 pg. with 10 plates. 4

— The Embryological Development of the Locust. Washington 1883. 8. 25 pg. with 7 plates. 450

— The Systematic Position of the Orthoptera in relation to other orders of Insects. Washington 1883. 8. 67 pg. with 39 plates. 10

Palmén, J. A., Ueber paarige Ausführungsgänge der Geschlechtsorgane bei Insecten. Eine morphologische Untersuchung. Helsingfors 1884. gr. 8. 108 pg. m. 5 Kpfrt. in-4. 7

Parker, W. K., On the Skeleton of the Marsipobranch Fishes. Pt. I: The Myxinoids (Myxine a. Bdellostoma). II: Petromyzon. London 1884. 4. 86 pg. w. 19 plates. 13

Pavesi, P. E., Brani biologici di due celebrati Pesci nostrali di acque dolci. (Milano) 1884. 8. 8 pg. 060

Pelzeln, A. von, Brasilische Säugethiere. Resultate von Joh. Natterer's Reisen 1817—35. Wien 1883. 8. 140 pg. 3

Perrier, Éléments d'anatomie et de physiologie animales. Paris 1884. 12. avec 115 figures. 250

Pigott, T. D., London Birds and London Insects. Lond. 1884. 8. 82 pg. 220

Provancher, L., Petite Faune Entomologique du Canada et particulièrement de la province de Quebec. Vol. II. Les Orthoptères, les Neuroptères et les Hyménoptères. Quebec 1883. 8.

Report III. of the United States Entomological Commission, relating to the Rocky Mountain Locust, the Western Cricket, the Army Worm, Canker Worms, and the Hessian Fly. Together with Descriptions of Larvae of Injurious Forest Insects, Studies on the Embryological Development of the Locust and of other Insects, and on the Systematic Position of the Orthoptera in relation to other orders of Insects. Washington 1883. 8. 14, 347 and 92 pg. with 4 maps and 63 plates. cloth. 18

Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken fortges. v. W. Kobelt. Neue Folge. Band I. Liefg. 5 u. 6. Wiesbaden 1884. 4. 12 pg. m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 460

Mit colorirten Tafeln. 8

Rost, H., Versuch einer Phylogenie des Säugethier-Gebisses. Jena 1884. 8. 59 pg.

Selenka, E., Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Theil III: Die Blätterumkehrung im Ei der Nagethiere. Wiesbaden 1884. 4. pg. 67—100 m. 6 color. Kpfrt. 15

Semon, R., Das Nervensystem der Holothurien. Jena 1884. 8. 23 pg. m. 2 Kpfrt.

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band IV. Abtheil. 1: Die Sipunculiden v. J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. Hälfte 2. Wiesbaden 1884. 4. pg. 32 u. 57—131 m. 7 color. Tfln. 28

Hälfte 1. 1883. M. 20.

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Deutsch v. R. v. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. — Liefg. 25 u. 26. Jede Liefg. 150

Simon, E., Arachnides recueillis en Birmanie par J. B. Comotto. (Gênes) 1884. gr. in-8. 48 pg. 3

Simon, E., Note complémentaire sur la famille des Archaeidae. (Gênes) 1884. gr. in-8. 8 pg. av. fig. 1

Soerensen, N. O., Dyrerigets Inddeling, System efter Lütken, Brehm, Schioedte o. fl. Aarhus 1884. 8. 2

Steindachner, F., Ichthyologische Beiträge. Theil XIII. Wien 1884. gr. 8. 50 pg. m. 8 Tfln. 2

Theil I—XII. 1874—82. m. 64 Kpfrt. M. 28.

Testut, L., Les anomalies musculaires chez l'homme expliquées par l'anatomie comparée, leur importance en Anthropologie. Paris 1884. gr. in-8. 845 pg. 16

Tizzoni, G., Nuove Ricerche sulla Riproduzione totale della Milza. Contribuzione sperimentale allo Studio della Funzione ematopoetis del Tessuto connettivo. Roma 1883. 4. 32 pg. c. 2 tavv. color. 4

— **e L. Griffini**, Studio sperimentale sulla Riproduzione parziale della Milza. Roma 1883. 4. 57 pg. c. 3 tavv. color. 7

Wajgel, L., Die Zusammenziehung der zwei Arten von Petromyzon (Planeri und P. fluviatilis) in Eine. (Wien) 1884. 8. 10 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Wirth, A., Zur Anatomie u. Entwickelungsgeschichte des Atlas u. Epistropheus. Leipzig 1884. 8. 25 pg. m. 1 Tfl.

Wolter, M., Die Mundbildung d. Orthoptern mit specieller Berücksichtigung der Ephemeriden. Greifswald 1883. gr. 4. 19 pg. m. 4 Kpfrt. 3

Botanik.

Annuario della R. Scuola super. d'Agricoltura in Portici. Vol. III. (1883) fasc. 5. (ultimo.) Napoli 1884. in-8. gr. 110 pg. c. 4 tavole.

Cont.: Savastano, Le varietà degli Agrumi del Napoletano. — Il Marciume del Fico (c. 4 tavole).

Beck, G., Zur Pilzflora Niederösterreichs. II. (Wien) 1883. 8. 14 pg. 060

Beiträge zur Phaenologie. I: Ihne, E., Geschichte der pflanzenphaenologischen Beobachtungen in Europa nebst Verzeichniss der Schriften, in welchen dieselben niedergelegt sind. II: Hoffmann, H., Phaenologische Beobachtungen aus den Jahren 1879—82. Giessen 1884. 8. 3

Bohnensieg, G. C. W., Repertorium annuum Literaturae Botanicae periodicae. Tomus VIII. Pars 1. (1879). Haarlem 1884. gr. 8. 242 pg. 650

Tomus I—VII. M. 53,80.

Borzì, A., Nuovi studi sulla sessualità degli Ascomiceti. Messina 1883. 8. 6 pg.

— Rhizomyxa, nuovo Ficomicete. Messina 1884. 8. 56 pg. c. 2 tavole.

Burnat, E., Le Saxifraga florulenta Mor., espèce française. (Paris) 1884. gr. in-8. 4 pg. 080

Cattaneo, A., e L. Oliva, Dei Miceti trovati sul Corpo umano. Milano 1884. 91 pg. c. 6 tav. 450

Chavée-Leroy, M., Les Microbes organisés et la Création; reflexions et objections sur les mémoires de Tyndall et Pasteur. 2. édit. revue et augm. Paris 1884. 12. 38 pg. av. fig. 060

Cocconi, G., Flora della provincia di Bologna. Bol. 1883. 8. 20 e 582 pg.

Comes, O., Reliquie micologiche Notarisiane. Napoli 1883. 8. 72 pg.

— Botanica generale ed agraria. Fascic. 1, 2. Napoli 1884. 8.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 22. London 1884. 8. with 16 coloured plates (nrs. 341—56). 8

Letterpress descriptions of all the species contained in these Illustrations are being issued in consecutive numbers of „Grevillea".

— A Manual of Botanic Terms. New edit. enlarged. London 1884. 12. 280

Cornu, M., Le Peronospora des Vignes. Paris, Acad., 1883. gr. in-4. av. 5 plchs. col. et n. 5

Cuboni, G., Appunti sull' anatomia e fisiologia delle foglie della Vite. Conegliano 1883. 8. 10 pg. c. 1 tavola.

Déséglise, A., Observations sur les Thymi Opiziani. Genève 1884. 8. 14 pg. 1

Duparc, H. M., Bacteriën de Oorzak van besmettelijke Ziekten. Amsterdam 1884. 8. pg. 6 en 114 m. plaat. 350

Gay, F., Essai d'une monographie locale des Conjugées. Montpellier 1884. 8. 112 pg. avec 4 plchs.

Hansen, A., Die Farbstoffe der Blüthen und Früchte. Würzburg 1884. 8. 20 pg. m. 2 Tfln. 150

Husson, C., Champignons comestibles et vénéneux dans l'arrondissement de Toul. Nancy 1884. 8.

Jahresbericht, Oenologischer. Hersg. v. C. Weigelt. Jahrg. 5: 1882. Kassel 1884. gr. 8. 6

Karsten, P. A., Finlands Rost-och Brandsvampar (Hypodermi) i korthet beskrifna. Helsingfors 1884. 8. 118 pg. 2

Krahe, J. A., Lehrbuch der rationellen Korbweidenkultur. 3. Aufl. Aachen 1884. gr. 8. 2 40

Krasan, F., Ueber die geothermischen Verhältnisse d. Bodens und deren Einfluss auf d. geographische Verbreitung der Pflanzen. (Wien) 1884. 8. 58 pg. 1 50

Lanessan, J. L. de, Flore de Paris (Phanérogames et Cryptogames) contenant la description de toutes les espèces utiles et nuisibles, et des tableaux dichotomiques très détaillés. Paris 1884. 12. 950 pg. avec 702 figures. 7 20

Leclerc du Sablon, Recherches sur la déhiscence des Fruits à Péricarpe sec. Paris 1884. 8. 105 pg. av. 8 plchs.

Lignac, L., Monocotylédones et Acotylédones; principales Familles et Plantes étudiées en Médecine. Substances d'Origine animale, Usage thérapeutique. 2. édit. Paris 1884. 16. 94 pg.

Linossier, G., Histoire des Quinones. Paris 1883. 8. 3

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Liefg. 2. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 65—128 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 2 40

Moll, J. W., Le Potétomètre, appareil servant à mesurer l'aspiration de l'eau par les plantes. (La Haye) 1884. 8. 10 pg. avec 1 plche. 0 80

Mouget, A., Ch. Manoury, et C. Roumeguère, Les Algues des eaux douces de France. Distribution systématique, figures des genres, Exsiccata. Centurie II et III. Toulouse 1884. Deux portefeuilles in-4. 40

Nördlinger, H., Lehrbuch des Forstschutzes. Berlin 1884. gr. 8. 10

Oomen, A. M., Het Plantenrijk, zijne Legenden, Poëzie en Symboliek in de algemeene Mythologie en in het Christendom. Antwerpen 1884. roy. 8. — Afl. 1. pg. 1—48. Jede Liefg. 0 50
Complet in ungef. 10 Liefgn.

Pasquale, G. A., e F., Elementi di Botanica, ordinati specialmente alla conoscenza delle piante utili più comuni. Napoli 1884. 8. 556 pg. c. ca. 800 figure.

Plüss, B., Unsere Bäume und Sträucher. Bestimmung nach dem Laube u. kurze Beschreibung unserer wildwachsenden Holzpflanzen mit Einschluss der Obstbäume u. einiger Ziergewächse. Freiburg 1884. 12. m. 66 Abbildgn. Leinbd. 1 50

Raab, L., Botanik mit besonderer Berücksichtigung der Flora Bayerns. Regensburg 1884. gr. 8. 2 80

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) v. Ch. Luerssen. Liefg. 2. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 65—128 m. Abbildgn. Jede Liefg. 2 40

Rosoll, A., Beiträge zur Histochemie der Pflanze. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. 0 30

Rouy, G., Excursions botaniques en Espagne en 1881 et 1882. Orihuela, Murcia, Velez-Rubio, Hellin, Madrid, Irun. Montpellier 1883. gr. in-8. 86 pg. 2 50

Salomon, C., Deutschlands winterharte Bäume und Sträucher, systematisch geordnet. Leipzig 1884. gr. 8. 4 50

Scheit, M., Die Tracheidensäume der Blattbündel der Coniferen mit vergleichendem Ausblicke auf die übrigen Gefässpflanzen, besonders die Cycadeen u. Gnetaceen. Jena 1884. 8. 29 pg. m. 1 Kpfrt.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. verbess. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 111—114. 168 pg. m. 46 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Seboth, J., und F. Graf, Die Alpenpflanzen nach der Natur gemalt, mit einer Anleitung zur Cultur der Alpenpflanzen in der Ebene. Prag 1884. 8. — Heft 47 u. 48. (Schluss von Band IV). 12 color. Tfln. m. 70 pg. Text. Jedes Heft 1
Bd. I—IV. in Orig.-Bd. M. 68,80.

Soltwedel, F., Freie Zellbildung im Embryosack der Angiospermen mit besonderer Berücksichtigung der hierbei stattfindenden Vorgänge der Kerntheilung. Jena 1884. 8. 40 pg. m. 3 Tfln.

Stebler, F. G. und C. Schroeter, Die besten Futterpflanzen in Abbildungen u. Beschreibungen, Kultur, oekonomischen Werth, Samengewinnung, — Verunreinigungen, — Verfälschungen etc. Theil. 2. Bern 1884. 4. gebd. 4
Theil 1. 1883. M. 4.

Thomé, O. W., Lehrbuch der Botanik. 6. Aufl. Braunschweig 1884. 8. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen, Palaeontologische, hersg. v. W. Dames u. E. Kayser. Band II. Heft 1. Berlin 1884. 4. 77 pg. m. 11 Tfln. 13
Inh.: Die Fauna des Neocomsandsteines im Teutoburger Walde v. O. Weerth. Band I (4 Hfte.) M. 55.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Bd. X. (Jahrg. 1883.) Basel u. Genf 1883 (1884.) gr. 4. m. 38 Tafeln. 32

Enth: Rütimeyer, L., Beiträge zu e. natürl. Gesch. d. Hirsche. Thl. III. 120 pg. m. 6 Tfln. — de Loriol, P., et H. Schardt, Étude paléontol. et stratigr. d. Couches à Mytilus des Alpes Vaudoises. 2 pts. 140 pg. av. 12 plchs. paléont., 1 carte géol. et 2 plchs. de coupes géol. — Koby, F., Monogr. d. Polypiers jurass. de la Suisse. Partie 3, pg. 109—149, av. plchs. 31—42. — De la Harpe, P., Études des Nummulites de la Suisse et révision des espèces éocènes des genres Nummulites et Assilina. Partie 3 et dernière (posthume), pg. 141— 180 et plche. 3—7 av. explication.

Annales et Mémoires de la Société géologique de Belgique. Tome IX: Année 1881—1882. Liege 1884. 8. pg. 216 et 45 av. 6 plchs. 12

Barrois, Ch., Observations sur la constitution géologique de la Bretagne (Lille) 1884. 8. 5 pg. 050

— Mémoire sur les Grès métamorphiques du massif granitique du Guéméné (Morbihan). (Lille) 1884. 8. 38 pg. 150

Cortazar, D., y M. Pato, Descripción fisica, geológica y agrológica de la Provincia de Valencia. Madrid 1882. 4-may. pg. 11 y 418. c. 2 mapas.

Cossmann et J. Lambert, Étude paléontologique et stratigraphique sur le terrain oligocène marin aux environs d'Étampes. Paris 1884. gr. in-4. 187 pg. avec 6 plches. 14

Cotteau, G., La Géologie au Congrès scientifique de Rouen en 1883 et Compte-rendu du Congrès. Auxerre 1884. gr.in-8. 21pg. 150

— Échinides nouveaux ou peu connus. II. Paris 1884. gr. in-8. 15 pg. av. 2 plchs. 250

— Sur les Échinides du terrain éocène de Saint-Palais (Charente-Inférieure). (Paris) 1884. 4. 3 pg. 1

Ewing, J. A., Earthquake Measurements. Tokio 1883. 4. 92 pg.

Fornasini, C., Nota preliminare sui Foraminiferi della marna pliocenica del Ponticello di Savena nel Bolognese. (Roma) 1884. 8. 16 pg. c. 1 tavola. 2

Fraas, O., Die geognostische Profilirung der Württembergischen Eisenbahnen. Hersg. v. Kön. statistisch-topographischen Bureau. Liefg. 2. Stuttgart 1884. gr. 8. 18 pg. m. 2 color. Karten in fol. 3

Liefg. 1. M. 2,50.

Geikie, A., Primer of Geology. New a. thoroughly revised edit. Lond. 1884. 12. w. illustr. 120

Geological Survey of India, Records. Vol. 16., pt. 4. Calcutta 1883. roy. 8. 250

Hoernes, R., Elemente der Palaeontologie (Palaeozoologie). Leipzig 1884. gr. 8. pg. 16 u. 594. m. 672 Abbildgn. 16

Iswestija Geologitscheskago Komiteta. (Berichte d. Geolog. Comités). St. Petersburg. gr. 8.

Bd. I. 1882. 8,51 u. 12 pg. 150

Bd. II. 1883. 137 u. 215 pg. m. 1 col. Tfl. 750

Bd. III. 1884. 750

Kokscharow, N. von, Materialien zur Mineralogie Russlands. Bd. IX, Heft 1. St. Petersburg 1884. gr. 8. pg. 1—80.

Kusta, J., Ueber eine Blattina aus der Lubnaer Gaskohle. Ueber einige neue böhmische Blattinen. (Prag) 1883. 8. 12 pg. m. 1 Tfl. 1

— Anthracomartus Krejcii, eine neue Arachnide aus dem böhmischen Carbon. Prag 1883. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1

Linck, G., Geognostisch-petrographische Beschreibung d. Grauwackegebietes von Weiler bei Weissenburg. Strassburg 1884. 8.

Lydekker, R., Additional Siwalik Perissodactyla and Proboscidia. Calcutta 1884. roy. 4. 4 and 34 pg. with 5 plates. 380

Mang, A., Grundzüge der Chemie, Mineralogie und Geologie. 2. Aufl. Weinheim 1884. gr. 8. 1

Martin, K., und A. Wichmann, Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden I: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 9 (Band II: Heft 2): Gesteine von Timor v. A. Wichmann. Leiden 1884. gr. 8. pg. 73—124. m. Tfl. 6

Heft 1: Martin, Sedimente Timors 1881. M. 5. —. Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java 1881. M. 5. —. Heft 3: Wichmann, Gesteine v. Timor. I. 1882. M. 5. — Heft 4: Martin, Neue Fundpunkte v. Tertiär im Indischen Archipel 1882. M. 5. —. Heft 5: Martin, Nachträge zu den Tertiärschichten auf Java 1882. M. 5. —. Heft 6—8: Martin, Palaeontologische Ergebnisse v. Tiefbohrungen auf Java. I—III. 1882—84. M. 16.

Mémoires du Comité Géologique. Vol. I. Nro. 1. St. Pétersbourg 1884. 4. 94 pg. av. 11 plchs. et 1 carte. 10

Cont: Lahusen, Die Fauna der jurassischen Bildungen des Rjäsanschen Gouvernements.

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III., vol. 3. nr. 1. (Cossmann et Lambert, Étude paléontologique et stratigraphique sur le terrain oligocène marin aux environs d'Étampes.) Paris 1884. gr. in-4. 187 pg. avec 6 plchs. 14

R. Friedländer & Sohn in Berlin

Memorias de la Comision del Mapa Geológica de Espana: Descripción fisica, geológica y agrológica de la Provincia de Valencia p. D. Cortazar y M. Pato. Madrid 1882. 4 may. pg. 11 y 418. c. 2 mapas.

Mercalli, G., L'Isola d'Ischia ed il Terremoto del 28. Luglio 1883. Milano 1884. 8. c. 3 tavv. in-4. 350

Owen, R., Pelvic Characters of Thylacoleo Carnifex. London 1884. 4. 6 pg. w. 1 plate. 220

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. III, pt. 1. (Lydekker, Additional Siwalik Perissodactyla and Proboscidia.) Calcutta 1884. roy. 4. 38 pg. with 5 plates. 380

Pettersen, K., Bidrag til de Norske Kystströgs Geologi. III. (Kristiania) 1884. 8. 49 pg. m. geolog. Karte. u. Prof. 250
I. II. 1883. M. 4.

Posewitz, Th., Geologische Mittheilungen über Borneo. I. Das Kohlenvorkommen in Borneo. II. Geologische Notizen aus Central-Borneo. Budapest 1884. gr. 8. 34 pg. m. 5 Profilen und Skizzen. 1

Primics, G., Die geologischen Verhältnisse der Fogarascher Alpen und des benachbarten rumänischen Gebirges. Budapest 1884. gr. 8. 33 pg. m. col. geogn. Karte m. 1 Profiltafel. 150

Probst, J., Natürliche Warmwasserheizung als Princip der climatischen Zustände der geologischen Formationen. Frankf. 1884. 4. 5

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefaktenkunde. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Liefg. 15. Tübingen 1884. gr. 8. pg. 753—800 m. 4 Tfln. u. Abbildgn. Jede Liefg. 2
— Dass. Abthl. III. (Liefg. 11-15.) m. 20 Tfln. 10
Abthl. I. u. II. M. 20.

Renard, A., Recherches sur la Composition et la Structure des Phyllades Ardennais. Partie 2. Bruxelles 1884. gr. in-8. 23 pg. av. plche. 250

Struckmann, C., Ueber die bisher in der Provinz Hannover aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere. Hannover 1884. 8. 36 pg. 150

Symonds, W. S., Old Stones; a Series of geological Notes on the Plutonic, Volcanic, Pre-Cambrian, Silurian a. Devonian Rocks, with a chapter on Drifts. New edit. London 1884. 12. 150 pg. 220

Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall. Vol. X, pt. 5. Penzance 1883. 8.

Traube, H., Beiträge zur Kenntniss der Gabbros, Amphibolite u. Serpentine des niederschlesischen Gebirges. Greifswald 1884. 8.

Trautschold, H., Ueber Edestus u. einige andere Fischreste des Moskauer Bergkalks. (Moskau) 1884. 8. 15 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Verri, A., e C. F. Parona, Studi Geologici sulle Conche di Terni e di Rieti. Contributo allo Studio della Fauna Liassica dell'Apennino centrale. 2 memorie. Roma 1883. 4. 114 pg. c. 2 tavv. e 2 carte geolog. color. 12

Weerth, O., Die Fauna des Neocomsandsteines im Teutoburger Walde. Berlin 1884. 4. 77 pg. m. 11 Tfln. 13

Worthen, A. H., Descriptions of 2 new species of Crustacea, 51 species of Mollusca, and 3 species of Crinoids. from the Carboniferous Formation of Illinois and adjacent States. Springfield Ill. 1884. 4. 27 pg. 3

Zingel, J., Krystallographische Untersuchungen einiger organischen Verbindungen. Göttingen 1883. 8. m. 1 Tfl.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ackermann, A., Bestimmung der erdmagnetischen Inklination von Kassel. Kass. 1884. gr. 8. 040

Ahlborn, H., Mitteilungen aus der Geschichte der mathematischen Gesellschaft zu Hamburg und aus den Werken einiger ihrer bedeutenderen Mitglieder in der ersten Zeit ihres Bestehens. Hamburg 1884. 4. 29 pg. 250

Annalen des Physikalischen Centralobservatorium hersg. v. Wild. Jahrg. 1882. Teil 2. St. Petersburg 1884. gr. 8. 1540
Inh: Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. u. 3. Ordnung in Russland nach dem internation. System.
Teil 1. M. 10,20.

Annales de l'Observatoire de Lyon publiées p. Ch. André. Série 1. Météorologie. Tome I. Fsc. 2. (1878—80). Lyon 1884. 4. 136 pg. av. 5 plchs.

Annales de l'Observatoire Impér. de Rio de Janeiro, publiées par L. Cruls. Tome II. Observations et Mémoires 1882. Rio de Janeiro 1883. 4.

Bäcklund, O., Ueber die Bestimmung der Masse des Jupiters durch Beobachtungen der gegenseitigen Entfernungen und Richtungen seiner Satelliten. (St. Petersb.) 1884. gr. 8. 7 pg. 1

Bellacchi, G., Lezioni di Algebra elementare. Vol. 2. Firenze 1884. 8. 4
Vol. 1. 1869. M. 3.

Bellavitis, T., Teoria dei Piani quotati e loro Applicazioni insegnati nell' Università di Padova. Pad. 1883. 8. 4 pg. c. 4 tavv.

Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten v. Preussen, v. Braunschweig, d. thüringischen Staaten, d. Reichslande u. Hannover eingerichteten forstlich - meteorologischen Stationen. Hersg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 10: 1884 (12 Nrn.). 2

Bericht über die internationale Elektrische Ausstellung, Wien 1883. Hersg. v. Niederösterreichischen Gewerbe-Vereine, redig. v. F. Klein. Wien 1884. gr. 8. m. circa 400 Illustr. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1 20

de Bernardières, Mémoire sur l'Observation du Passage de Vénus au Chili; de la mésure de Différences de Longitude sur la Côte occidentale de l'Amérique du Sud. Paris 1884. 4. 144 pg. av. 6 fig.

Bernouilli und Euler. — Die Basler Mathematiker Daniel Bernouilli und Leonhard Euler. Hundert Jahre nach ihrem Tode gefeiert von der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel 1884. 8. 1 60

Bibliotheca mathematica hersg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Jahrg. 1884. (4 Nrn). 1 50

Biermann, O., Zur Theorie der Abbildung mittels gebrochener rationaler Functionen. Wien 1884. gr. 8. 16 pg. 0 30

Bonsdorff, E., Ueber einen neuen Connex im Raume. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 19 pg. 1 20

Bouniakowsky, V., Démonstration de quelques propositions relatives à la fonction numérique E (x). 2 mém. (St. Pétersbourg) 1884. gr. in 8. 37 pg. 2

Bredichin, Th., Quelqu. remarques concernant mes recherches sur les Comètes. (Moscou) 1884. 8. 20 pg. 1

Burgh, N. P., The Slide Valve practically considered. With an appendix bringing the information down to the present time. London 1884. 8. 142 pg. cloth. 5 20

Cattaneo, C., Dinamica elementare. Milano 1884. 16. pg. 8 e 143 c 25 fig. 1 50

Collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiés par la Société francaise de Physique. Vol. I. Mémoires de Coulomb. Paris 1884. 8. av. 8 plchs. 10 50

Covarrubias, F. D., Tratado elemental de Topografia, Geodesia y Astronomia prática. 2. edic. Tomo 1: Topografia. Paris 1884. 8. pg. 10 et 577.

Creak, E. W., On the Changes which take place in the Deviations of the Standard Compass in the iron armour-plated, iron a. composite-built Ships of the R. Navy, on a considerable charge of magnetic Latitude. London 1884. 4. 24 pg. 2 80

De la Rue, W., and H. W. Müller, Experimental Researches on the electric Discharge with the Chloride of Silver Battery. Part IV. London 1884. 4. 42 pg. w. 2 plates. 5 20

L'École Normale 1810-1883. Notice historique par P. Dupuy. Liste des élèves par promotions. Liste des principaux travaux publiés par les anciens élèves de l'École. Paris 1884. gr. in-8. 12

Engelmeyer, P. K., Ueber Ingenieur-Mechanik. (Russisch.) St. Petersburg 1884. 8. 62 pg.

Europäische Gradmessung. — Die Astronomischen Arbeiten im Königr. Sachsen ausgef. v. C. Bruhns u. Th. Albrecht. Heft 1. Berlin 1883. gr. 4. 10
Heft 2 erscheint Anfang 1885.

Fahie, J. J., A History of electric Telegraphy to the year 1837. Chiefly compiled from original Sources a. hitherto unpublished Documents. London 1884. 8. 550 pg. cloth. 9 20

Fodor-Mayerhoffer, L., Zur Theorie der Verticalsonnenuhr. Wien 1884. gr. 8. 9 pg. m. Abbildg. 0 30

Foerster, W., Denkschrift betreffend die Bedeutung, welche unter Beibehaltung d. Ortszeiten für das bürgerliche Leben, die Einführung eines universalen Systems von Zeitangaben und von geographischen Längenangaben für den innern Dienst der deutschen Verkehrs-Anstalten und für die Wissenschaft hat. Berlin 1884. gr. 4. 13 pg. 1 50

Fruscione, V., La Teoria dinamica del Calore. Padova 1884. 8. 123 pg.

Gegenbauer, L., Ueber die Bessel'schen Functionen. Wien 1884. gr. 8. 29 pg. 0 50

Gehring, J. J., Das Vermessungswesen in Württemberg und Vorschläge zur Reorganisation desselben. Stuttgart 1884. gr. 8. 2 50

Giraud, G., Astronomia svelata dai suoi Fenomeni. Torino 1884. 8. pg. 7 e 109 c. tav. 2 50

Gruenhagen, A., Beschreibung eines neuen Myographions zur Messung der Geschwindigkeit nervöser Leitungsvorgänge. Königsberg 1884. 4. m. 1 Tfl. u. Abbildg. 0 60

Guillemin, A., Le Monde physique. Tome 4: La Chaleur. Paris 1884. 8. 776 pg. av. 9 plchs. color. et noires et 324 illustr. 24
L'ouvrage complet en 4 vols. M. 86.—

Hankel, E., Laboratoriumsversuche über die Klärung der Abfallwässer der Färbereien. Hygienische Studie. Glauchau 1884. 8. 0 80

Hann, J., Einige Resultate aus Major v. Mechow's meteorologischen Beobachtungen im Innern von Angola. Wien 1884. gr. 8. 30 pg. 0 50

Hanssen, A., Studium über den chemischen Nachweis fremder Fette im Butterfette. Erlangen 1884. gr. 8. 0 80

Hasselberg, B., Spectroskopische Beobachtungen der Cometen 1881 b und c. St. Petersburg 1884. gr. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1 20

Hausding, A., Die Heizungs-, Ventilations- und Trocken-Anlagen, Dampf- Koch-, Wasch- und Badeeinrichtungen der Actiengesellschaft Schäffer & Walcker in Berlin. Berl. 1884. gr. 8. 224 pg. m. 11 color. Tfln. u. 100 Abbildgn. gebd. 12

Hautefeuille, P., et J. Chappuis, Recherches sur l'Acide perazotique. Paris 1884. 4. 20 pg. av. 3 illustr.

— Recherches sur l'Ozone. Paris 1884. 4. 32 pg. av. 7 illustr.

Heinze, L., Beiträge zur Anwendung der Dreitheilung der elliptischen Functionen auf die Theorie der Wendepunkte einer Kurve 3. Ordnung. Greifswald 1883. 8. 31 pg.

Hennell, Th., Hydraulic and other Tables for purposes of Sewerage and Water Supply. London 1884. 8. 66 pg. 480

Herz, N., Bahnbestimmung des Planeten 232 Russia. Wien 1884. gr. 8. 31 pg. 060

Hobrecht, J., Die Canalisation von Berlin. Im Auftrage des Magistrats der Königl. Haupt- u. Residenzstadt Berlin entworfen u. ausgeführt. Berlin 1884. Lex. 8. cca. 320 pg. m. Atlas v. 37 Tfln. Imp.-fol. u. Doppelfol. cart. Subscriptionspreis 120

Hoch, J., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Theil 1: Linien, Winkel, Congruenz u. Gleichheit der Figuren. Halle 1884. gr. 8. pg. 15 u. 164. m. 126 Abbildgn. 175

Holetschek, J., Ueber die Bahn eines Kometen, der während seiner günstigen Helligkeit nicht aus den Sonnenstrahlen heraustreten kann. Wien 1884. gr. 8. 64 pg. m. 5 Abbildgn. 120

Humpidge, T. C., On the Atomic Weight of Glucinum (Beryllium). London 1884. 4. 14 pg. w. 1 plate. 280

Hunt, R., British Mining; a Treatise on the History, Discovery, practical Development a. future Prospects of metalliferous Mines in the United Kingdom. London 1884. roy. 8. 956 pg. 64

Jacobi, C. G. J., Gesammelte Werke. Hersg. v. der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Supplementband; hersg. v. E. Lottner: Vorlesungen über Dynamik. Berlin 1884. 4. 8 u. 300 pg. 10

Band 1 u. 2. 1881—82. M. 35. —.

Jagnaux, R., Traité pratique d'analyses chimiques et d'essais industriels. Méthodes nouvelles pour le dosage des substances minérales. Minerais, métaux, alliages et produits d'art. Paris 1884. 12. 520 pg. avec figures. 540

Jahrbuch, Berliner Astronomisches, für 1886 mit Ephemeriden der Planeten 1—232 für 1884. Hersg. v. d. Königl. Sternwarte unter Leit. v. F. Tietjen. Berlin 1884. 8. pg. 8. u. 528. 12

Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. Fortgesetzt v. Fischer. Jahrg. 29. (Der neuen Folge 14): 1883. Leipzig 1884. 8. pg. 20 u. 1332. m. 471 Abbildgn. 24

Jakttagelser Meteorologiska, i Sverige, utg. af Vetenskaps-Akademien etc. (Observations météorologiques Suédoises publ. p. l'Acad. d. Sciences.) Band 21 (Serie 2 Band 7). Stockholm 1883. 4. 7 et 153 pg. 4

Igel, B., Ueber einige algebraische Formen, welche in der Theorie der Curven vom Geschlechte p=0 auftreten. Wien 1884. gr. 8. 050

Jochmann, J., Grundriss der Experimentalphysik. Hersg. v. O. Hermes. 8. verbess. Aufl. Berlin 1883. 8. 14 u. 417 pg. Lnbd. 580

Joël, M., Ueber e. Art von Bewegung auf der Oberfläche einer Kugel, dargestellt mit Hülfe hyperelliptischer Integrale. Halle 1884. 4. 33 pg. 150

Jurisch, E., Questions de Géométrie descriptive, Mathématiques spéciales. Paris 1884. 8. 174 pg. av. 66 plchs. et fig. 4

Knight, E. H., The practical Dictionary of Mechanics. Vol. 4. With index References to technical Journals, 1876—80. London 1884. roy. 8. 960 pg. cloth. 22

Koefoed, L., Danmarks, Norges og Sverigs Jernbaner. Historisk Fremstilling af deres Anlaeg og Udvikling, m. statist. og tekniske Oplysninger. Kjoebenhavn 1884. 8. 634 pg. m. 64 tab. in 4 og 1 Kort. 15

Köhler, G., Jahrbuch der Bergbaukunde. Leipzig 1884. gr. 8. m. 6 Tfln. u. 823 Abbildgn. 16

Kohn, H., Ueber die Satellitcurven und Satellitflächen. Wien 1884. gr. 8. 050

Koller, L., Ueber einige allgemeine, auf Knotenverbindungen bezügliche Gesetze. Wien 1884. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tfl. 050

Kollert, J., Ueber das Verhalten der Flammen in elektrischer Beziehung. Leipzig 1884. 8. 32 pg. m. 1 Tfl.

Kortazzi, J., Topographische Beobachtungen am Planeten Jupiter. (St. Petersb.) 1884. gr. 8. 18 pg. m. 8 Tfln. 280

Krieg, M., Beiträge zum zeitlichen Verlauf der galvanischen Polarisation. Halle 1884. 8. 47 pg. m. 4 Tfln. 2

Kronecker, L., Ueber bilineare Formen mit vier Variabeln. Berlin 1884. 4. 60 pg. 250

Kuhnow, A., Verwitterung an Berliner Rohbauten. Beitrag zur Untersuchung des Ziegelmaterials. Berlin 1884. 12. cart. 1

Lamb, H., On electrical Motions in a spherical Conductor. London 1883. 4. 32 pg. 280

Leffmann, H., Organic Chemistry; including medical Chemistry and the Analysis of Water, Air and Food. Philadelphia 1884. 12. 150 pg. cloth. 5

Leibnitz. — Giesel, F., G. G. Leibnitii nova methodus pro maximis et minim. itemque tangentibus, quae nec fractas nec irrationales quantitates moratur, et singulare pro illis calculi genus. Ex actis eruditorum Lips. ann. 1684 edita. Lipsiae 1884. 4. 1

Die **Literatur** der letzten 6 Jahre (1877—82) aus dem Gesammtgebiete des Bau- u. Ingenieurwesens mit Einschluss des Kunstgewerbes u. d. Elektrotechnik. Wien 1884. gr. 8. 340 pg. 4

Littrow, Wunder des Himmels. 7. Aufl. bearb. v. E. Weiss. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 20. 0 50

Lobaczewski's Mathematische Schriften hersg. v. der Universität Kasan. Band I. Kas. 1884. 4. 550 pg. — In russischer Sprache. 15

Lock, J. B., Higher Trigonometry. Part 2. London 1884. 8. 3 80

— A Treatise on higher Trigonometry. London 1884. 12. 94 pg. 3 80

Löwe, F., Ueber Normal-Profile von Eisenbahn-Schienen. München 1884. Imp. 4. 14 pg. 0 60

Mack, K., Ueber das pyroelectrische Verhalten des Boracites. Leipzig 1883. 8. m. 1 Tfl.

Maw, W. H., Recent Practice in Marine Engineering. 2 vols. London 1883. Imp. 4. 61

Merling, A., Elektrotechnische Bibliothek. Band 2: Die elektrischen Uhren in allgemein verständlicher Darstellung der Construction und Betriebsverhältnisse. Braunschweig 1884. 8. 9 u. 323 pg. m. zahlr. Abbildgn. 10

Meyer, L., u. K. Seubert, Die Atomgewichte der Elemente. Zum Gebrauche im Laboratorium berichtigt. Leipzig 1884. 8. 2 Blatt. 0 25

— Dasselbe. folio. 1

Michaelis, C., Ueber die electrische Leitungsfähigkeit verunreinigten Quecksilbers und die Methoden zu Reinigung desselben. Berlin 1883. 8. 34 pg. 1 50

Minnich. — D'Arcais, T., Della Vita e delle Opere del Prof. S. R. Minnich. Verona 1884. 8. 1

Moutier, J., Cours de Physique, comprenant les Matières d'Enseignement de la Classe de Mathématiques spéciales. Tome I. Fasc. 1. Paris 1884. 8. pg. 1—640. 5 40

Murdock, J. B., Notes on Electricity and Magnetism, designed as a companion to S. P. Thompson's Elementary Lessons. New York 1884. 16. 139 pg.

Niessl, G. v., Ueber die astronomischen Verhältnisse bei dem Meteoritenfalle von Mócs in Siebenbürgen am 3. Februar 1883. Wien 1884. gr. 8. 11 pg. 0 30

Northcott, H., Steam Engine; the Theory and Action of. New York 1884. 8. 180 pg. cloth. 17 50

Odstrcil, J., Ueber den Mechanismus der Fernwirkung elektrischer Kräfte. Wien 1884. gr. 8. 12 pg. m. Abbildg. 0 30

O'Toole, J., Ausa-dynamica. Concerning Force, Impulsion and Energy. Dublin 1884. 8. 1 20

Partiot, L., Instructions pour la préparation des projets et la surveillance des travaux de la plate-forme des Chemins de fer. Suivies de tables pour le calcul des courbes et pour l'évaluation des volumes des déblais et des remblais. Paris 1884. 4. avec 8 plchs. 14

Pfeil, L. G. v., Spiegelungen mit besonderer Berücksichtigung der doppelten Morgen- und Abendröthen, erklärt durch ein neu entdecktes Gesetz sphärischer Spiegel. 2. Aufl. Berlin 1884. 8. 2

Pick, A. J., Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie. Wien 1884. 8. 2 40

Pinner, A., Repetitorium der organischen Chemie. 6. Aufl. Berlin 1884. 4. 400 pg. m. 11 Abbildgn. 6 50

Plasschaert, B. F., Beknopt practisch Leerboek der Burgerlijke- en Water-Bouwkunde. m. 600 figur. Afl. 5. Arnhem 1884. roy. 8. Jede Liefg. 2 40

Rapports préliminaires à l'Academie des Sciences sur le Passage de Vénus du 6. Décembre 1882. Paris 1884. 4. 133 pg.

Reinold, A. W., and A. W. Rucker, The limiting thickness of Liquid Films. London 1884. 4. 18 pg. w. 1 plate. 2 80

Reitz, F. H., Fluthmesser-System F. H. Reitz. Selbstwirkende Eintheilung, Registrirung der Wasserstände und Integrirung für die mittlere Höhe. Hamburg 1884. gr. 8. 1 50

Reuschle, C., Graphisch-mechanische Methode zur Auflösung der numerischen Gleichungen. Stuttgart 1884. 8. m. 6 Abbildgn. 1 50

Rex, F. W., Fünfstellige Logarithmentafeln. 2 Hefte. Stuttgart 1884. 8. 2 60

— Vierstellige Logarithmentafeln. Stuttgart 1884. 8. Leinbd. 1 20

Riess, C., Schattierungskunde. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 3 Tfln. u. 10 Abbildgn. 1 50

Rivista di Chimica medica e farmaceutica, Tossicologia, Farmacologia e Terapia, dir. da P. Albertoni e J. Guareschi. Torino. 8. — Vol. II, anno 1884. (12 fascicoli). 12

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, Complete Treatise on Inorganic and Organic Chemistry. Vol. III (Organic Chemistry) part 2. London 1884. 8. cloth. 22

Vol. I. II. III. Pt. 1 in 4 vols. 1880—83. M. 78.

Rüefli, J., Leitfaden der mathematischen Geographie. Bern 1884. 8. cart. 1 20

Rühlmann, R., Die Erhaltung der Energie der Sonne, eine Anwendung der Grundsätze der mechanischen Wärmetheorie auf kosmische Probleme. Chemnitz 1884. 4. 28 pg.

Sack, J., Der Druck-Telegraph Hughes, seine Behandlung u. Bedienung. 2. Aufl. Wien 1884. 8. 2 25

Sanjurjo, R., Principios fundamentales de Física pura y Nociones de Meteorología. Tomo 2. Madria 1884. 4. 603 pg.

Sarrau, M. E., Researches on the Effects of Powder (1874—78). Translat. by J. F. Meigs a. R. R. Ingersoll. New York 1884. 8. cloth. 7 80

Schader, F., Ueber den Rechenunterricht an höheren Schulen. Hamburg 1884. 4. 32 pg. 1 50

Schellhammer, H., Constructionen von Gasanalysenapparaten für die praktische Verwendung in Hüttenwerken u. Fabriken. Leipzig 1884. 8. 24 pg. m. Tfl. 0 80

Schioetz, O. E., Laerebog i Fysik. Hefte 1: Laeren om Legemernes Bevaegelse og Ligevaegt (Mekanik og Akustik). Anden omarb. udg. Kristiania 1884. 8. 167 pg. m. 99 illustr. 3 20

Schreiner, J. E., Aufgabensammlung aus der Algebra. Eichstätt 1884. gr. 8. 1 20

Schroeter, G., Die Schule des Eisenbahndienstes. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Aachen 1884. 8. Subscriptionspreis 4

Socoloff, A., Sur la queue du I. type de la Comète de 1858, V. (Moscou) 1884. 8. 14 pg. avec 1 plche. 1

Sonnet, H., Dictionnaire des Mathématiques appliquées, comprenant les principales Applications de Mathématiques à l'Architecture , à l'Arithmétique commerciale, à l'Arpentage etc. Nouv. éd. Paris 1884. 8. pg. 4 et 1478 av. 1900 illustr. 25

Specht, G. J., A. S. Hardy, J. B. Mac Aster and H. F. Walling, New Methods of Surveying including topographical Surveying. New York 1884. 16. illustr. boards. 2 50

Statistik der Hochbauconstructionen. Theil III: Eisenconstructionen v. W. Wittmann. München 1884. 8. 5

Stechert, C., Definitive Bestimmung der Bahn des Cometen 1881 IV. Kiel 1884. 4. 30 pg. 2

Stokes, G. G., On Light. Course 1: On the Nature of Light. London 1884. 8. 134 pg. cloth. 2 80

Struve, O., Neuere Untersuchungen an künstlichen Doppelsternen. St. Petersburg 1884. gr. 8. 22 pg. 1 20

Swinton, A. A. C., The Principles and Practice of Electric Lighting. London 1884. 8. 172 pg. 5 20

Tamchyna, F., Sammlung von Beispielen in besonderen Zahlen zur analytischen Geometrie der Kegelschnitte. Prag 1884. 8. m. 2 Abbildgn. 1 40

Thomson, W., Reprint of Papers on Electrostatics and Magnetism. 2. edit. London 1884. 8. 580 pg. cloth. 18 50

Vandstandsobservationer. Udg. af den norske Gradmaalingskommission. Hefte 1 og 2. Kristiania 1884. 4. 241 pg. m. 9 Plchr.
Hefte 1: Observationer ved Oscarsborg fra 1872—79 og in Throndjhem fra 1872—78. 116 pg. m. 5 Plchr. 3 60
Hefte 2: Observationer ved Stavanger fra 1881—1882, ved Throndjhem fra 1880—81, ved Kabelvaag fra 1881—1882, ved Vardoe fra 1880—82. 125 pg. m. 4 Plchr. 4 20

Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft hersg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 18. Heft 4. Leipzig 1884. gr. 8. 2

Vierteljahrsbericht, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. 3: 1884. (4 Nrn.) 2

Vogel, H. C., Einige spectralanalytische Untersuchungen an Sternen, ausgeführt mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte. Wien 1884. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tfl. 0 70

Voelcker, J. A., Die chemische Zusammensetzung des Apatits, erschlossen aus zahlreichen eigenen vollständigen Analysen und ausgedrückt durch eine abgeänderte Apatit-Formel. Giessen 1883. 8.

Voller, A., Ueber eine neue Form des Differentialgalvanometers und über die direkte Messung des elektrischen Leitungs-Widerstandes glühender Kohlenfäden. Hamburg 1884. 4. 12 pg. m. Tfl. 1 80

Wanklyn, J. A., a. E. T. Chapman, Water Analysis. A practical Treatise on the examination of Potable Water. 6. edit. entirely rewritten. London 1884. 8. cloth. 5 20

Wassmuth, A., Ueber die beim Magnetisiren erzeugte Wärme. Mitteil. 1. Wien 1884. gr. 8. 22 pg. 0 40

Witz, A., Etudes sur les Moteurs à Gaz tonnant. Paris 1884. 8. 75 pg. av. plche. et 13 fig.

Zeitschrift des oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. Redig. v. J. Melan. Wien. 4. — Jahrg. 36: 1884. (12 Hfte.) 20
Mit Wochenschrift.

Zeitschrift für Transportwesen und Strassenbau. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1884. 16
Fortsetzung der „Secundärbahnzeitg".

Personalien etc.

Prof. **W. H. Flower** in London hat den Titel ,,Director'' (nicht wie früher üblich ,,Superintendent'') of the Natural History Museum South Kensington, erhalten. Der gesammte wissenschaftliche Stab dieses Institutes besteht jetzt aus 1 Director, 4 Custoden (Keepers, je einem für Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie), 2 Custoden-Gehülfen (für Zoologie und Geologie), 11 Assistenten erster Classe und 14 Assistenten zweiter Classe.

Nach Sella's Tode ist zum Präsidenten der ,,Accademia dei Lincei'' in Rom Prof. **Francesco Brioschi** gewählt worden. —

Verstorben: **M. G. H. Boutigny** (d'Évreux), Physiker, am 17. März zu Paris. — Dr. **T. A. Moesta,** Landesgeologe, am 9. April zu Marburg. — **Jean-Baptiste Dumas,** der bedeutende Chemiker, am 11. April zu Cannes (geb. am 14. Juli 1800 zu Alais). — Sir **Sydney Smith Saunders,** Vice-Präsident der Entomologischen Gesellschaft in London, daselbst am 15. April. — Dr. **J. Bachmann,** Professor der Geologie zu Bern, daselbst anfangs April.

Von der 3. (umgearbeiteten und bedeutend vermehrten) Auflage von

F. A. Quenstedt's Handbuch der Petrefaktenkunde

(Tübingen, Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung)

wurde soeben die 3. Abtheilung (Seite 545—800 mit den eingedruckten Figuren 170—291 und den lithographirten Tafeln 43—62) ausgegeben.

Diese Abtheilung enthält die Cephalopoden vollständig von den Arieten bis zu den Rhyncholithen, dann die Pteropoden, die Gasteropoden, Brachiopoden, und von den Conchiferen die Austern, Pectiniten, Malleaceen etc. Ueberall ist möglichste Vollständigkeit bei übersichtlicher präciser Fassung angestrebt, keine der neueren Entdeckungen ist unberücksichtigt geblieben.

Zwei weitere Abtheilungen sollen das Werk beschliessen, nach dessen Vollendung ein erhöhter Ladenpreis eintreten wird. Jetzt kostet jede Abtheilung (zu 5 Lieferungen) 10 Mark, jede Lieferung 2 Mark.

E. Reyer (Prof. d. Geol. an d. Univers. Wien): **Aus Toskana.** Geologisch-technische und kulturhistorische Studien. Wien, Verlag von Carl Gerolds Sohn, 1884. Ein Band in gr. 8. 200 Seiten mit einer geologischen Karte der Insel Elba und 3 colorirten Tafeln. Preis M. 7,20.

Werthvolle auf persönlicher Anschauung an Ort und Stelle gestützte Studien über die Geologie und Bergwerks-Production der Insel Elba, über das Bergwerk von Monte Catini. Die Maremmen, eine kultur-geologische Studie, Geschichte der Entwässerung; Val di Chiana, Aenderung der Flussläufe. Eingestreut sind interessante culturgeschichtliche Mittheilungen über Volterra im Mittelalter, über die Maremmen-Bevölkerung, über die Silberbergwerke von Massa im Mittelalter. Ein mit grossem Fleiss zusammengestelltes Litteratur-Verzeichniss über die besprochenen Lokalitäten beschliesst das Werk, dessen mannigfaltiger Inhalt nicht für den Fachmann allein vielseitiges Interesse bietet.

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11**
ist zu beziehen:

Science.

An illustrated Journal, published weekly.
1884 (vol. III, IV) in 52 nrs.
Subscriptions-Preis für den Jahrgang: Mark 26. —.
(Probe-Nummer zur Verfügung.)

Diese seit Januar 1883 in Cambridge Mass. erscheinende neue naturwissenschaftliche Zeitschrift vereinigt (ähnlich wie ,,Nature'' in London) die gesammte Thätigkeit, welche in den Vereinigten Staaten auf den verschiedenen Gebieten der Naturwissenschaften geübt wird. Neben zahlreichen (illustrirten) Original-Abhandlungen bietet sie eingehende Berichte über die verschiedenen wissenschaftlichen Vereine, deren Arbeiten ausserhalb der Vereinigten Staaten sehr wenig gekannt sind.

Wir erhielten soeben aus Calcutta zur Verbreitung in Europa:

J. Anderson,

Catalogue and Hand-book of the Archaeological Collections in the Indian Museum.

Part II.

Gupta and Inscription Galleries. Buddhist, Jain, Brahmamical and Muhammadan Sculptures, Metal Weapons, Objects from Tumuli etc.

Calcutta 1883. 8. 11 and 521 pgs.

Preis 5 Mark.

Der früher erschienene erste Theil: Asoka and Indo-Scythian Galleries (20 und 295 pg.) ist zum Preise von M. 3 ebenfalls von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Neue mathematische Lager-Cataloge von **R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11:**

No. 352. (Abtheilung XXII, 1.) Geschichte der Mathematik und ältere Autoren. — Arithmetik, Algebra, Geometrie, Trigonometrie, Höhere Analysis. — 74 Seiten, ca. 3500 Werke enthaltend.

No. 353. (Abtheilung XXII, 2.) Wahrscheinlichkeitsrechnung (Calcul des Probabilités). 16 Seiten, ca. 900 Werke enthaltend.

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. (6 d., 60 cent., 10 cents) in Briefmarken sofort geliefert.

Von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**, N.W., Carlstr. 11 sind zu beziehen:

Revue d'Entomologie

publiée par la Société française d'Entomologie,

Rédacteur: **A. Fauvel.**

Jährlich 1 Band in 12 Nummern. (Bd. III: 1884.)

Subscriptionspreis 13 Mark.

Bringt die Fortsetzung von **Fauvel**, Faune Gallo-Rhénane (Coléoptères) nnd von **Fieber**, Les Cicadines d'Europe (trad. sur le manuscrit original).

Revue Mensuelle d'Entomologie

pure et appliquée

rédigée par **Wladimir Dokhtouroff** (St. Pétersbourg).

Subscriptionspreis für einen Jahrgang von 12 Nrn.: 13 Mark.

Erschienen Nummer 1—4.

Enthält vorzugsweise Abhandlungen über die Insektenfauna des europäischen und asiatischen Russlands, Beschreibung neuer Arten, von Morawitz, Stierlin, Faust, Jakowleff, Reitter u. A.

Von Neujahr 1884 ab erscheinen in unserem Verlage:

Entomologische Nachrichten.

Herausgegeben von Dr. **F. Katter** in Putbus,

Jahrgang X: 1884

in 24 Nummern (je zweimal im Monat).

Subscriptionspreis 6 Mark für den Jahrgang; franco durch die Post 7 Mark in Deutschland-Oesterreich, 7 Mark 50 Pf. (7 sh. 6 d., 9 fr. 50 c.) im Weltpostverein.

Anzeigen 15 Pf. die zweigespaltene Zeile. Beilagen nach Vereinbarung.

Die Jahrgänge I—IX, soweit solche noch vorräthig, sind ebenfalls von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien in unserm Commissions-Verlage und ist ausschliesslich von uns zu beziehen:

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

Herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Koloman v. Szily, Karl v. Than.**

Redigirt von **J. Fröhlich.**

Band I.

(October 1882—Juni 1883.)

419 Seiten gr. 8. mit 5 Tafeln.

Preis 10 Mark.

Enthält u. A. K. v. Than, Mittheilungen aus den chemischen Instituten d. k. ung. Universität Budapest. — B. v. Töttövy, Ueber e. Regelfläche 4. Ordn. — Z. v. Roboz, Beiträge z. Kenntn. d. Cestoden. — Schuller, Destillation im Vacuum. — Fröhlich, Ueber d. Bestimmung d. Ohms auf dynamometrischem Wege. — N. v. Konkoly, Mittheilungen der Sternwarte zu O-Gyalla. — Krenner, Die grönländischen Minerale d. Kryolithgruppe. — Tömösvary, Ueber d. Respirationsorgan d. Scutigeriden. — J. Paszlavsky, Beiträge zur Cynipiden-Fauna Ungarns. — T. Margó, Die Classification d. Thierreiches. — E. v. Daday, Neue Beiträge z. Kenntn. d. Räderthiere. — G. Raussnitz, Zur Theorie d. Congruenzen höheren Grades. — K. v. Than, Bestimmung d. Leuchtgases. — L. Simkovies, Nymphaea thermalis. — F. Schafarzik, Bericht über d. Aufnahmen d. k. ung. Geolog. Anstalt i. J. 1882. — A. Abt, Beobachtungen dunkler Interferenzstreifen im Spectrum des weissen Lichtes. — Sitzungsberichte d. 3. Classe d. Ung. Akademie d. Wiss., d. K. Ung. Naturwiss. Gesellschaft, der Klausenburger Mediz.-Naturwiss. Gesellschaft etc.

Die steigende Thätigkeit Ungarns auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften und der Naturgeschichte, die allgemeinere Bedeutung und das weitere Interesse solcher Bestrebungen, sowie schliesslich der Wunsch nach einem eigenen allgemeiner zugänglichen Organ veranlasste die Herausgabe dieser „Berichte". Dieselben sollen regelmässig fortgesetzt werden derart, dass der nächste Band in 2 Theilen, deren erster etwa im Juni 1884 ausgegeben werden dürfte, oder in einem Gesammtbande im Herbst 1884 erscheint.

Ferner werden von uns geliefert:

Naturhistorische Hefte.

Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum

redigirt von **O. Herman, V. v. Janka** und **J. v. Frivaldszky.**

Neu erschienen. Band VI mit 3 zum Theil colorirten Tafeln.

(Enthält u. A.: Brendel, Flora Peoriana. — Frivaldszky, Endomychidae in Asia orient. coll. Coleoptera nova in Insula Borneo coll. — Janka, Brassiceae europ. Plumbagineae europ. — Kriechbaumer, Hymenoptera nova v. minus cogn. — Mocsary, Literatura Hymenopterorum.)

Band VII mit 4 zum Theil colorirten Tafeln.

(Enthält u. A.: Daday, Zur Kenntn. d. Crustaceen-Fauna d. Seen am Retyezát. — Geza, Die Flagellaten d. Kochsalzteiche zu Torda und Szamosfalva. — Frivaldszky, Coleoptera nova ex Hungaria. — Horváth, Heteroptera Anatolica. — Madarász, Der Schmarotzer Milan, Milvus Aegyptius. — Tömösváry, Species gen. Smynthurus faunae Hungar.)

Preis jedes Bandes 6 Mark.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. Mai No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Bd. 9. Kristiania 1884. gr. 8. m. Tfln. 10
Heft 1 (pg. 1—112 m. 3 Tfln.) enth.: A. Helland, Jordskjaelvene paa Ischia. — A. Blytt, Om den sandsynlige arsag til d. period. aendring af havströmmenes styrke. — S. Lie, Bestimm. d. Bogenelements aller Flächen, deren geodät. Kreise e. infinites. Berührungstransformat. gestatten. Ueb. d. allgemeinste geodät. Abbild. d. geodät. Kreise e. Fläche. — A. Helland, Studier over Islands petrografi och geologi.

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Holland. des Sciences à Harlem, et rédigées par E. H. von Baumhauer. Harlem. 8. fig. — Tome XIX, 1884. 1050
Livraison 1 cont.: Beyerinck, Rech. s. la contagiosité de la maladie de gomme chez les plantes. Pierre, Diplotenema sebifera, nouv. Sapotacée de Bornéo. de Jager, Quelle est l'influence de la respirat. abdomin. sur la pression sanguine artérielle?

Beiträge zur Kenntniss des russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Hersg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. 2. Folge. Band 7. St. Petersburg 1884. gr. 8. 440
Inh.: Pleske, Uebersicht der Säugethiere der Kola-Halbinsel.

Bericht, Amtlicher, über die 56. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte zu Freiburg vom 18. — 22. September. Freib. 1884. 4. 328 pg. 6

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Publ. p. Renard. Mosc. gr. in-8. — Tome 58: Année 1883. (Nr. 1 et 2. 498 pg. av. 1 plche. color. 18

Bulletin mensuel de la Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace. Strasbourg. 8. — Tome 18, année 1884.

Bulletin de la Société archéologique, scientifique et littéraire de Béziers (Hérault). 2. Série. Tome 12. Livr. I. Béziers 1884. 8. 178 pg. av. 1 plche.

Chambers, R., Vestiges of Creation. New edition. London 1884. 8. cloth. 520

Encyklopädie der Naturwissenschaften hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, Reichenow u. a. Abtheil. II. Liefg. 21: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 6. Breslau 1884. gr. 8. pg. 129—256 m. Abbildgn. 3

Giese, O. v., Praktische Verwerthung bisher wenig benutzter Naturkräfte u. Naturproducte in Deutschland, speciell im Grossherzogthum Baden. Karlruhe 1884. 8. 2

Guébhard, A., Effets des variations de la Pression extérieure sur l'Organisme. Paris 1883. 4. av. 31 illustr. 4 50

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Wien 1884. fol. — Liefg. 14. m. color. Tfln. Jede Liefg. 2

Jahresbericht, 5. und 6., des Museumsvereins für das Fürstenth. Lüneburg 1882 u. 1883. Lüneb. 1884. gr. 8. 1 50

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft hersg. v. F. Lippich u. S. Mayer. Band 33. (Neue Folge, Band 5.) Prag 1884. gr. 8. pg. 14 u. 126 m. Abbildgn. 3

Meddelelser om Groenland udg. af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. (Communications sur le Grönland). Hefte 5. Kjöbenhavn 1883. 8. 238 pg. m. 2 tavl. og 1 Kaart. 3 50

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Tome 24: 1882. Clerm.-Ferrand 1884. 8. 734 pg. av. plchs.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 31. Nr. 16 et Tome 32. Nr. 1 et 2. St. Pétersbourg 1884. gr. in 4. 6 80

Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Années 1882—83. Saint-Dizier 1884. 8. 304 pg. av. plchs.

Memoirs of the Science Department Tokio Daigaku (University of Tokio). Nr. 9: Ewing, J. A., Earthquake Measurement. Tokio 1883. 4.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1883. Abtheil. 1. Leipz. 1884. gr. 8. 4 80

Naturhistorische Hefte. Hersg. v. Ungar. Nationalmuseum, redig. v. O. Herman. Band 6 u. 7: 1882 u. 1883. Budapest 1884. 215 u. 170 pg. m. 7 color. Kpfrt. Jeder Band 8

Band 6 enth.: Mocsáry, Litteratura Hymenopterorum. Frivaldszky, Endomychidae; Coleoptera nova. Kriechbaumer, Hymenoptera nova. Janka, Plumbagineae europaeae; Brassiceae europaeae. Schmidt, Newberyit von Mejillones u. a.

Band 7 enth.: Madarász, Der Schmarotzer Milan in der Vogelfauna Ungarns. Frivaldszky, Coleoptera nova ex Hungaria descripta. Horvath, Heteroptera Anatolica. Daday, Daten zur Kenntnis der Crustaceenfauna der Seen am Retyezát. Entz, Die Flagellaten der Kochsalzteiche zu Torda. Janka, Cruciferae siliculosae florae Europaeae u. a.

Proceedings of the American Society of Microscopists. Sixth annual Meeting held at Chicago August 1883. Buffalo 1883. 8. 4 a. 275 pg. with illustr.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series, No. 94. (Vol. 24 pt. II.) London, April 1884. roy. 8. pg. 165—334, with 11 plates (nr. 13—23.) 10 50

Cont. Sallitt, On the Chlorophyll Corpuscles of some Infusoria. Weldon, On the Head Kidney of Bdellostoma. Scott, On the Laticiferous Tissue of Manihot glaziovii. Bateson, Early stages in the Development of Balanoglossus. Bower, On recent researches into the origin and morphology of Chlorophyll Corpuscles etc.

Report, Annual, and Proceedings of the Belfast Naturalist's Field Club, 1882—83. (Series II., vol. 2, pt. 3.) Belfast 1884. 8.

Saffray, Eléments usuels des Sciences physiques et naturelles. Cours supérieur. Paris 1884. 16. 316 pg. av. 319 fig. 1 50

Simony, O., Ueber spiritistische Manifestationen vom naturwissenschaftlichen Standpunkte. Wien 1884. gr. 8. 50 pg. 1 10

Stein, S. Th., Das Mikroskop und die mikrographische Technik. Halle 1884. 8. m. 4 photogr. Tfln. u. 70 Abbildgn. 5

Transactions of the Cumberland Association for the Advancement of Literature and Science No. VIII. 1882—83. Edit. by J. G. Goodchild. Carlisle 1883. 8. 215 pg.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande u. Westfalens. Hersg. v. C. J. Andrä. Jahrg. 40 (4. Folge Jahrg. 10). Bonn 1884. gr. 8. 9

Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrg. 32. Hermannst. 1882. 8. 240 pg. fig. 6 80

Enth. u. A.: Bielz, Meteorstein v. Mocs; Heinrich, Blumenwespen; Römer, Darwin's Lehre etc.

— Dieselbe. Jahrg. 33. ebend. 1883. 8. 225 pg. 6 80

Enth.: Kimakowicz, z. Mollusken-Fauna Siebenb.; Barth, z. Flora v. Hátseg; Capesius, üb. electr. Beleucht. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, A., Echinodermata. Selections from Embryological Monographs. II. Cambridge Mass. 1883. 4. 44 pg. with 15 plates.

Bastian, A., Allgemeine Grundzüge der Ethnologie. Berlin 1884. gr. 8. 32 u. 144 pg. 3

Biedert, Ph., Untersuchungen über die chemischen Unterschiede der Menschen- u. Kuh-Milch. 2. verm. Aufl. Stuttgart 1884. 8. 240

Bizzozero, G., Un nuovo Elemento morfologico del Sangue; e della sua importanza nella Trombosi e nelle Coagulazione. Milano 1884. 8. 76 pg. c. 1 tav. 3

Bogdanow, M., Conspectus Avium Imperii Rossici. Fasciculus I. Petropoli 1884. fol. 122 pg. 330

Böhmig, L., Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems einiger pulmonaten Gasteropoden: Helix pomatia u. Limnaea stagnalis. Leipzig 1884. gr. 8. 2

Brain: a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson and A. de Watteville. Part 25. (Vol. VII pt. 1.) London, April 1884. 8. pg. 1—144. 370

Brehm, Thierleben. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Chromo-Ausgabe. Heft 135 u. 136. (Insecten Heft 32 u. 33.) Leipzig 1884. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. u. zahlr. Abbildgn. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band I: Protozoa v. Bütschli. Liefg. 26 u. 27. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 785—864. Jede Liefg. 150

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussilon. Fasc. 5. 6. Paris 1884. 8. av. 10 plchs. photographiées d'après nature. Chaque livr. 5

L'ouvrage formera 1 volume d'environ 300 pg. accomp. d'un atlas de 50 plchs.

Bütschli, O., Die Ordnung der Protozoa. Liefg. 26 u. 27. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 785—864. Jede Liefg. 150

Carlier, A. A., Anatomie philosophique. Les 5 Vertèbres Céphaliques; la 3. Paire de membres, chez l'Homme et les autres Vertébrés. Paris 1884. 8. 11 et 363 pg. av. fig. 10

Cronau, C., Die Fasanen Pflege und Aufzucht. Strassburg 1884. 4. 155 pg. m. 4 Kpfrt. 6

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Serie II: Les Oiseaux. Livr. 54—58. Bruxelles 1884. gr. in-8. avec planches color. Chaque livr. 2

Eben, W., De Weekdieren van Belgie. Gent 1884. 8.

Fromholz, C., Einige interessante Schmetterlings-Varietäten. (Berlin) 1883. 8. 2 pg. 020

— Kleine Studien über das Wahrnehmungs- und Gefühlsvermögen der Insecten. (Berlin) 1884. 8. 8 pg. 050

Gorriz, R. J., Ensayo para la monografia de los Coleopteros Melóidos indigenas. Zaragoza 1882. 8. 201 pg. c. 2 laminas color. 7

Haddon, A. C., On Budding in Polyzoa. London 1883. roy. 8. 45 pg. with 2 coloured plates in-4. 4

Lehmann, F. X., Einführung in die Molluskenfauna d. Grossherzogthums Baden. Karlsruhe 1884. 8. m. 45 Abbildgn. 280

Leuckart, R., u. H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 8: Tafel 21 u. 22. Kassel 1884. fol. 8 color. Blätter m. Text in 4. 6

Meyer, A. B., Ueber neue und ungenügend bekannte Vögel, Nester und Eier aus dem Ostindischen Archipel im Königl. Zoologischen Museum zu Dresden. Dr. 1884. gr. 8. 64 pg. 3

Nuijens, A., De Ziekten der Vogels. Een onmisbaar Handboek vor alle Vogelliefhebbers. Aflev. 1. Amsterdam 1884. 8. 64 pg. Jede Liefg. 150

Complet in 5 Liefgn.

— De Vogelwereld. Handboek vor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. Met 300 Abldgn. in chromolithogr. n. de Natuur d. C. T. Felt. Deel II. aflev. 4. Amsterdam 1884. gr. fol. 720

Ormerod, E. A., Report of Observations of Injurious Insects a. common Crop Pests during the year 1883 with Methods of Prevention a. Remedy. London 1884. roy. 8. 96 pg. 180

Pabst, M., Die Gross-Schuppenflügler (Macrolepidoptera) der Umgegend von Chemnitz u. ihre Entwickelungsgeschichte. Thl. 1. Rhopalocera, Heterocera, (Sphinges, Bombyces). Chemnitz 1884. 4. 50 pg.

Pleske, Th., Uebersicht der Säugethiere und Vögel der Kola-Halbinsel. Theil 1: Säugethiere. St. Petersburg 1884. gr. 8. 440

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 1. 134 pg. Jede Liefg. 2

Complet in 8 Liefgn.

Radde, G., Ornis Caucasica. Kassel 1884. 4. 720 pg. m. 26 color. Kpfrt. u. 1 Karte.

— Liefg. 1. (32 pg. m. 2 color Kpfrt.) Subscriptionspreis für jede Liefg. 2

Vollständig in 20 Liefgn.

Rebau, H., Naturgeschichte der Säugethiere. Bearb. v. G. Jäger u. Weinland. Stuttgart 1884. gr. 8. gebd. 5

Rey, C., Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes: Habrocéréens, Tachyporéens, Trichophyens. Paris 1884. 8. 300 pg. av. 4 plchs.

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Deutsch v. R. v. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. m. Abbildgn. — Liefg. 27 u. 28. Jede Liefg. 1 50

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 22. (Conus.) Philadelphia 1884. roy. 8. (Vol. VI, pg. 65—150, w. coloured plates 17—31.) 25

— The same with plain plates. 15

Varigny, H. C. de, Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique des circonvolutions cérébrales, et sur la période d'excitation latente du cerveau. Paris 1884. 8. 2

Verrill, A. E., Report on the Anthozoa, and on some additional species dredged by the Steamer „Blake" a. „Fish Hawk" off the East Coast of the U. States in 1877—82. Cambridge 1883. 8. 72 pag. w. 8 plates. 8

Zoological Society of London, Proceedings of the meetings held 1883. Part IV, cont. the Papers read in November a. December London 1884. roy. 8. with 16 plates. 3 60

— The same, with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Alcock, R. H., Botanical Names for English Readers. London 1884. 8. 254 pg. 3 80

An account of the names of plants up to the time of Linnaeus arranged so as to give a history of botany during that period, with a list of the substantive names of British plants with their derivation a. meaning.

Alers, G., Der Frost in seiner Einwirkung auf die Waldbäume der nördlichen gemässigten Zone. Wien 1884. gr. 8. 11 pg. 0 60

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fasc. 16: Dich-Duab. Paris 1884. 4. pg. 401—480 av. 1 plche. color. et beauc. d'illustr. 4 20

Tome I. complet: A-C. M. 42.

Botanical Gazette. Vol. IX. Indianopolis 1884. 8.

Camus, G., Guide pratique de Botanique rurale. 2 parties. (Herborisations de la flore des environs de Paris. Études des grandes familles de Phanérogames.) Paris 1884. 8. 180 pg. avec 52 plchs. cart. 9

Cooke, M. C., British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part VIII. Nostoceae and Lyngbyae. London 1884. 8. pg. 235—264, w. 12 coloured plates (nr. 93—104). 8

Part I. Palmellaceae w. 11 col. pl. — Part II. Protococcaceae a. Volvocineae w. 17 col. pl. — Part III. Zygnemaceae w. 16 col. pl. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae w. 12 col. pl. — Part V. Oedogoniaceae w. 12 col. pl. — Part VI. Ulotrichaceae a. Chaetophoraceae w. 12 col. pl. — Part VII. Chroococcaceae a. Nostoc. w. 12 col. pl.

Errera, L., Routines et Progrès de la Botanique systématique. Gand 1884. 8. 17 pg. 0 50

Flückiger, F. A., Grundriss der Pharmakognosie. Berlin 1884. 8. 260 u. 24 pg. 6

Grignon, E., Etude comparée des Caractères anatomiques des Lonicerinées et des Astéroïdées. Paris 1884. 8. 76 pg. av. 2 plchs.

Guillaud, J. A., Flore de Bordeaux et du Sud-Ouest; Analyse et description sommaire des Plantes sauvages ou généralement cultivées dans les Parties non montagneuses des Bassins de la Garonne, de la Charente et de l'Adour etc. Tome 1: Phanérogames. Bordeaux 1884. 16. pg. 17 et 218. 4 50

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht. Abtheil. III: Bäume. Liefg. 2. 1884. fol. 8

Auf Pappe aufgezogen etc. 12

Hartinger, A., u. K. W. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Wien 1884. 8. Heft 32. 14 color. Kpfrt. Jedes Heft 2

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik hersg. v. N. Pringsheim. Band 15. Heft I. Berlin 1884. gr. 8. pg. 1—208 m. 8 Tfln. 14 Inh.: Schmitz, Beiträge z. Kenntniss d. Chromatophoren m. Tfl. Schwarz u. Wehsarg, Die Form der Stigmata vor, während u. nach der Bestäubung bei verschiedenen Familien m. 4 Tfln. Hesse, Cryptica eine neue Tuberaceengattung m. 3 Tfln.

Lanzi, M., De Diatomee rinvenute nel Lago Trojano, nello Stagno di Miccarese e loro adjacenze. Varesi 1884. 8. 10 pg.

Neumann, L. M., Berättelse om en botanisk resa till Hallands Väderö och närliggande delar af Skanska Landet, företagen 1882. (Stockholm) 1884. 8. 42 pg. 1 80

Oomen, A. M., Het Plantenrijk, zijne Legenden, Poëzie en Symboliek in de algemeene Mythologie en in het Christendom. Aflev. 2. Antwerpen 1884. roy. 8.
Jede Liefg. 0 50
Complet in ungef. 10 Liefgn.

O'Shanesy, P. A., Contributions to the Flora of Queensland. London 1883. 8. 2 70

Pacher, D., u. M. v. Jabornegg, Flora von Kärnten. Hersg. v. Naturhistor. Landesmuseum. Theil I. Abtheil. 2. Klagenfurt 1884. 8. 6
Theil I. Abtheil. 1. 1882. M. 4.

Pollner, L., u. G. Hammerschmidt, Die vorzüglichsten essbaren Pilze der Provinz Westfalen u. der anstossenden Gebiete. Paderborn 1884. 8. m. 18 color. Tfln. 2 40

Rosenvinge, L. Kolderup, Om Spirogyra groenlandica nov. spec. og dens Parthenosporedannelse. (Stockholm) 1884. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Rottenbach, H., Zur Flora Thüringens. 6. Beitrag. Meiningen 1884. 4. 20 pg.

Schmidt, R., Filices selectae Germaniae mediae. Ausgewählte mitteldeutsche Farne in getrockneten Exemplaren aufgelegt. Heft 1 u. 2. Jena 1884. 10 Blatt.
Jedes Heft 2 40

— Equisetaceae selectae Germaniae mediae. Ausgewählte mitteldeutsche Schafthalme in getrockneten Exemplaren aufgelegt. Heft 1. Jena 1884. 5 Blatt. 2 40

Schröder, J. v., u. A. Schertel, Die Rauchschäden in den Wäldern der Umgebung der fiscalischen Hüttenwerke bei Freiberg. Freib. 1884. gr. 8. m. 1 Tfl. 1

Sterne, C., Herbst- u. Winterblumen. Eine Schilderung der heimischen Blumenwelt. Leipzig 1884. m. 40 color. Tfln. (71 Abbildgn.) nach der Natur gemalt v. J. Schermaul u. 100 Holzschn. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 1
Vollständig in 15 Liefgn.

Vallot, J., Essai sur la Flore du Pavé de Paris, limité aux boulevards extérieurs. Suivi d'une Florule des Ruines du Conseil d'État. Paris 1884. 12. 123 pg. 2 80

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Tome 10: 1882—83. Lille 1884. 8. 318 pg. av. 8 plchs.

Canavari, M., Contribuzione III. alla conoscenza dei Brachiopodi degli Strati a Terebratula Aspasia Mgh. nell' Appennino centrale. Pisa 1884. in-8. gr. 40 pg. c. 3 tavv.

Croisiers de Lacvivier, Etudes géologiques sur le Département de l'Ariège et en particulier sur le Terrain crétacé. Paris 1884. 8. 308 pg. av. fig.

Forster, W., A Treatise on a Section of the Strata from Newcastle to Cross Fell. 3. edition, revised and corrected to the present time by W. Nall, with Memoir. Newcastle upon Tyne 1883. 8. with sections.

Goës, A., Om Fusulina cylindrica Fischer fran Spetsbergen. (Stockholm) 1884. 8. 7 pg. fig. 1

Haas, H., Beiträge zur Kenntnis der liasischen Brachiopodenfauna von Südtyrol u. Venetien. Kiel 1884. 4. 8 u. 34 pg. m. 4 Tfln. Halbleinenbd. 12

Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie hersg. v. A. Kenngott. Liefg. 6. Breslau 1884. gr. 8. pg. 129—256. m. Abbildgn. 3

Jeremejew, P. W., Russische Caledonit- und Linarit-Krystalle. St. Petersburg 1884. gr. 4. 22 pg. 0 80

Karpinsky, A., Die fossilen Pteropoden am Ostabhange des Urals. St. Petersburg 1884. gr. 4. 20 pg. m. Tfl. 0 80

Kinne, F. L., Beschreibung des Bergreviers Rienderoth. Bearbeitet im Auftrage des Kön. Oberbergamts zu Bonn. Bonn 1884. 8. 3

Kusta, J., Ueber die fossile Flora des Rakonitzer Steinkohlenbeckens. Prag 1883. 8. 32 pg. 1 50

Lahusen, J., Die Fauna der jurassischen Bildungen des Rjäsanschen Gouvernements. St. Petersburg 1884. gr. 4. 94 pg. m. 11 Tfln. 10

Paléontologie Française. Terrain Jurassique, livraison 67: Tome X., part. 2: Échinodermes réguliers par Cotteau, feuilles 43, 44, planches 443 à 454. Paris 1884. 8. 5

— La même. Terrain Jurassique, livraison 68: Tome XI: Crinoides par de Loriol, feuilles 22 à 24, planches 84 à 95. Paris 1884. 8. 5

Pirona, G. A., Nuovi Fossili del terreno cretaceo del Friuli. Venezia 1884. 4. 12 pg. c. 3 tavv.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta Mathematica. Journal de Mathématique red. p. G. Mittag-Leffler. Vol. 4. Stockkolm 1884. gr. in-4. 12

Andrée, S. A., Nagra anmärkningar om Luftelektricitetens variationer vid barometriska minima och maxima. Om sambandet mellan Luftelektriciteten och Jordmagnetismen. Om yrsnön i de arktiska trakterna. (Stockholm) 1884. 8. 28 pg. m. 12 Tfln. 3

Archiv der Mathematik und Physik. Gegründ. v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. 2. Reihe. Theil 1 (4 Hefte). Leipzig. gr. 8. fig. 10 50

v. Baggesen, Tabelle der Querschnitt-Einengung des 25 mm. Rundstabes, gegeben in % des ursprünglichen Querschnittes, dessen Caliber zwischen 25,5 u. 24,5 liegen kann. Strassburg 1884. 16. 0 60

Baille, J. B., Etudes sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très-lents. (Paris) 1883. 4. 41 pg. 2 80

Bandsept, A., Éclairage intensif par le Gaz. Phenomènes qui accompagnent la Production de la Lumière. Bruxelles 1884. 8. 48 pg. 2

Baudson, E., Tracé des Chemins de fer, Routes, Canaux, Tramways etc. Études préliminaires ; études définitives. Recherche et choix de matériaux de construction et de ballastage. Paris 1884. gr. in-8. avec 4 plchs. et 95 figures. 9

Bellmann, Th., Producte der Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf Komenaminsäure. Leipzig 1884. 8. 24 pg.

Both, J., Ueber die Bewegung eines Pendels mit beweglichem Aufhängepunkt. Jever 1884. 4. 13 pg.

Cauchy, A., Oeuvres complètes, publiées s. la direct. scientif. de l'Académie des Sciences. Série 1: Mémoires, Notes et Articles extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. Tome IV: Extraits des Comptes rendus de l'Acad. Paris 1884. 4. 22
Tome 1. 1882. M. 22.
L'edition renfermera 26 vols.

Centralblatt, Technisches. Allgemeines Repertorium für mechanische u. chemische Technik. Jahrg. 1884. Heft 4. Halle 1884. 4. Jedes Heft 1

Coulomb, C. A., Mémoires de Physique, publiés pour la Société française de Physique par Potier. Paris 1884. 8. 432 pg. avec figures et 8 plchs. 10 50

Denk, R., Die Bindungslehre für Gewebe. Handbuch für Webeschulen. Altona 1884. 8. — Liefg. 9. Jede Liefg. 0 60

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, sous le régime de la loi du 5. Juillet 1844. Nouvelle Série. Tome 28. Partie I. Paris 1884. 4. 284 pg. av. 64 plchs.

Dietz, E., Les Pluies en Alsace-Lorraine de 1870 à 1880. Strassbourg 1884. 8. 1 50

Eckhart, A., Die Technik des Verblendsteines. Abtheil. 1. Halle 1884. 8. m. 50 Abbildgn. 2

Fabre, C., Aide-Mémoire de Photographie. Publ. sous l. auspices de la Société Photographique de Toulouse. Paris. 16. — Année 9: 1884. 300 pg. av. 1 photogr. et illustr. 1 60

Falisse, V., Cours de Géometrie analytique plane. 3. édit. revue et augm. d'une appendice conten. des Notions sur les Equations abrégées et sur les Coordonnées trilinéaires. Mons 1884. 8. 533 pg. 7

Ferrini, R., Illuminazione Elettrica; 5 Conferenze. 2. ediz. Milano 1884. 8. 68 pg. c. fig. 1 50

Flammarion, C., Les Terres du Ciel. Voyage astronomique sur les autres Mondes et Description des Conditions actuelles de la Vie sur les diverses Planètes du Système solaire. Paris 1884. gr. in-8. 775 pg. av. beauc. de plchs. chromolithogr. et photogr. 9

Fourier, M., Analytische Theorie der Wärme. Deutsch v. B. Weinstein. Berlin 1884. gr. 8. pg. 32 u. 476 m. 21 Abbildgn. 12

Günther, S., Lehrbuch der Geophysik und physikalischen Geographie. (In 2 Bänden). Band 1. Stuttgart 1884. gr. 8. 10 u. 418 pg. m. 77 Illustr. 10
Complet in 2 Bänden.

— Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Eine meteorologische Studie. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Nürnberg 1884. gr. 8. 72 pg. 1 50

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica. Editio altera. Liefg. 12. (Band II. Liefg. 5.) Berlin 1884. gr. 8. pg. 449 — 560 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 2

Halphen, Mémoire sur la classification des courbes gauches algébriques. (Paris) 1883. 4. 200 pg. — Mém. couronné. 10

Holthof, F., Die technische Verwendung der Electricität. Halle 1884. 8. m. 20 Abbildgn. 1 50

Hoüel, J., Considérations élémentaires sur la Généralisation succesive de l'Idée de Quantité dans l'Analyse mathématique. Paris 1884. 8. 69 pg.

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Traité élémentaire de Météorologie. 2. édit. Mons 1884. 12. 318 pg. av. illustr. 2 50

Hullmann, K., Der Raum und seine Erfüllung. Eine Abhandlung zur Licht- und Wärmelehre. Berlin 1884. gr. 8. 2

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Mittheilungen der neusten Erfindungen etc. auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. 1883. Halbjahr I. Hälfte 2. Berlin 1884. gr. 8. pg. 133—292 m. Holzschn. 3 80

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königr. Sachsen auf 1884. Hersg. v. C. G. Gottschalk. 2 Hefte. Freiberg 1884. gr. 8. m. 14 Tfln. 6

Jamin, J., et Bouty, Cours de Physique de l'Ecole polytechnique. 3. édit. augm. et entièr. refondue. Tome IV. Fasc. 3. Paris 1884. 8. av. 1 plche. et 55 illustr. 4 50

Cont: Applications de l'Electricité. Complément sur les princip. découvertes faites pend. la public. de l'ouvrage. Tables génér.

L'ouvrage complet en 4 vols. 1878—83. 3560 pg. av. 14 plchs. color. et noires et 1450 fig. M. 53.

Jongkees, A., Beginselen der Stoomwerktuigkunde. Hellevoetsluis 1884. 8. 4 en 477 pg. m. illustr. 8

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearb. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. m. 4000 Abbildgn. — Liefg. 68. pg. 561—640. 2

Keller, A., Sulla Perequazione. Padova 1883. 8. 65 pg. 1 50

Kohlrausch, F., Leitfaden der praktischen Physik. Mit einem Anhange: Das elektrische u. magnetische absolute Maass-System. 5. verm. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 15 u. 360 m. Abbildgn. 5 60

Langer, P., Ueber den Bewegungszustand eines dielektrisch polarisierten Gases. Gotha 1884. 4. 16 pg.

Laplace, Oeuvres complètes publ. p. l'Académie des Sciences. Nouv. édit. av. portrait. Tome 6: Exposition du Système du Monde. Paris 1884. 4. 17

Tome 7. (Théorie des Probabilités) est sous presse.

Tome 1—5. 1878—1882. M. 84.

Luvini, G., Compendio di Geometria piana e solida, e di Trigonometria Rettilinea e sferica. 8. ediz. Torino 1884. 16. 152 pg. 3 60

Marsden, R., Cotton Spinning: its development, principles and practice. With an appendix on steam engines a. boilers. London 1884. 12. 372 pg. cloth. 6 80

Meyer, A., Om kontinuitet hos konvergensomraden. (Stockholm) 1884. 8. 18 pg. 1

Mittheilungen des technischen Club in Salzburg. Neue Folge. Jahrg. 1883. Salzb. 1884. gr. 8. 2 50

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1884 (12 Hefte). 5

Müller, Resonnanzschwingungen gespannter Saiten. Fulda 1884. 4. 32 pg.

Nachrichten über Industrie, Handel und Verkehr aus dem statistischen Departement im k. k. Handels-Ministerium. Band 28: Statistik der österreichischen Industrie nach dem Stande vom Jahre 1880. Wien 1884. gr. 8. 6

Nomenclatur, Einheitliche, und Classification von Bau- und Constructionsmaterialien. Theil 1: Eisen u. Stahl. Zürich 1884. 8. 2

The **Nordenfeldt Machine Guns.** Described in detail as compared with other systems. London 1884. roy. 4. w. 50 plates. 31

Otto, B., Fördermaschinenanlage auf Schacht I. der Steinkohlen-Actien-Gesellschaft Bockwa-Hohndorf-Vereinigtfeld b. Lichtenstein. Berlin 1884. 8. m. 4 Tfln. 2 40

Picard, P., Les Planètes sont-elles électromagnétiques ou magnéto-électriques. Grenoble 1884. 8. 67 pg. av. 9 fig. 2

Pröpper, M., Ueber die Einwirkung von rauchender Salpetersäure auf Acetessigäther u. dessen Chlorsubstitutionsproducte. Leipzig 1884. 8. 22 pg.

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band III: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate. Abtheil. 2. Braunschweig 1884. 8. pg. 11 u. 625—1179. 12

Band I—III. Thl. 1. M. 40,80.

Rosenberger, F., Die Geschichte der Physik in Grundzügen mit synchronistischen Tabellen der Mathematik, der Chemie u. beschreibenden Naturwissenschaften. Theil 2: Geschichte der Physik in der neueren Zeit. Braunschweig 1884. gr. 8. 410 pg. 8

Theil 1. 1882. M. 3,60.

Salmon, G., Traité de Géometrie analytique à 2 dimensions (Sections coniques). Trad. p. Resal et Vaucheret. 2. édit. Fasc. 2. Paris 1884. 8.

Prix de l'ouvrage entier p. l. Souscripteurs: M. 9.

— Traité de Géometrie analytique (Courbes planes). Trad. p. O. Chemin. Avec: Etude sur les points singuliers des Courbes algébriques planes p. G. Halphen. Paris 1884. 8. pg. 23 et 667 av. fig. 11

Sperber, J., Versuch eines allgemeinen Gesetzes über die spezifische Wärme. Zürich 1884. gr. 8. 1

Stern-Ephemeriden für das Jahr 1886. Berlin 1884. gr. 8. 6

Sturm, Cours de Mécanique de l'Ecole Polytechnique publ. p. E. Prouhet et de Saint-Germain. 5. éd. revue. 2 vols. Paris 1883. 8. av. 189 illustr. 13

Tait, P. G., Traité élémentaire des Quaternions. Trad. p. G. Plarr. (2 vols.) Vol. 2: Paris 1884. gr. in 8. pg. 10 et 312 av. illustr. 7
Cont: Géométrie des Courbes et des Surfaces. Cinématique. Applications à la Physique.
Vol. 1. 1882. M. 7.

Thomas, L., Ueber das Klima von Freiburg i. B. Freib. 1884. 8. 050

Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures. Tome 2. Paris 1883. gr. in 4. av. 3 plchs. et illustr. 25
Tome I. M. 25.

Vacquant, Ch., Cours de Géométrie élémentaire. Partie II. Géométrie dans l'espace. Paris 1884. 8. 36

Veyder Malberg, A. v., Ueber die Einheit aller Kraft. Wien 1884. gr. 8. 5

Violle, J., Cours de Physique. Tome I: Physique moléculaire. Partie 2. Paris 1884. gr. in 8. pg. 8 et 513 à 1022 av. 309 fig. 1150
Tome I. Partie 1. 1883. M. 13.

Vodusek, M., Neue exacte Methode für die Bahnbestimmung der Planeten u. Kometen, nebst einer neuen Störungstheorie. Laibach 1884. gr. 8. 4

Waas, E., Ueber die Einwirkung von Dichloräther auf Benzol bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Leipzig 1884. 8. 18 pg.

Weyrauch, J. J., Theorie elastischer Körper. Eine Einleitung zur mathematischen Physik u. technischen Mechanik. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 8 u. 280 m. 42 Abbildgn. 720

Wild, H., Bestimmung des Werthes der Siemens'schen Widerstands-Einheit in absolutem electromagnetischen Maasse. St. Petersburg 1884. gr. 4. 122 pg. m. 5 Tfln. 470

Wilda, E., Kinematik und Dynamik fester Körper. Brünn 1884. 8. m. 72 Illustr. 160

Zeitschrift für Mineralwasser-Fabrikation. Hersg. v. P. Lohmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1: 1884—85. 8

Zöller, E., Die Bedeutung der Technik und des technischen Standes in der Kultur. Düsseldorf 1884. gr. 8. 050

Personalien etc.

Prof. Dr. **Lazarus Fuchs** in Berlin ist zum ordentlichen Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Dr. **Johannes Lehmann** in Bonn wurde als Professor der Mineralogie an die Universität Breslau, und Prof. Dr. **E. Wollny** in München als Director des Landwirthschaftlichen Institutes an die Universität Jena berufen.

M. **Leveau** ist zum Astronomen an der Pariser Sternwarte (als Nachfolger von Yvon-Villarceau) ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **A. J. C. Geerts,** Professor der Naturgeschichte an der medicinischen Schule in Nagasaki, bekannt durch seine Arbeiten über die Naturproducte Japans, Ende 1883 in Yokohama im Alter von 40 Jahren. — Don **Eulogio Jimenez,** einer der hervorragendsten Mathematiker Spaniens, in Madrid. — Prof. Dr. **C. Moesta,** Astronom, früher Director der Sternwarte in Santiago (Chile), in Dresden am 2. April, 59 Jahre alt. — **J. G. Mühlig,** Entomolog, in Frankfurt a. M. am 12. April. — Dr. **H. Schoder,** Professor der Mathematik und Vorstand der Meteorologischen Centralstation zu Stuttgart, daselbst am 12. April. — Dr. **Poetsch,** bekannter Lichenolog, zu Randegg am 23. April, 63 Jahre alt. — Prof. Dr. **Schoedler,** Verfasser des „Buch der Natur", zu Mainz am 27. April. — Prof. Dr. **G. von Boguslawski,** Sections-Vorstand im Hydrographischen Amt, Herausgeber der Annalen der Hydrographie, zu Berlin am 4. Mai.

Verlag von **Friedrich Vieweg und Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)
Soeben erschien:

Thomé, Prof. Dr. Otto Wilhelm, Lehrbuch der Botanik für Gymnasien, Realgymnasien, Real- und Bürgerschulen, landwirthschaftliche Lehranstalten u. s. w. sowie zum Selbstunterrichte. Mit ca. 600 in den Text eingedruckten Holzstichen und einer pflanzengeographischen Karte in Buntdruck. Sechste verbesserte Auflage. gr. 8. geh. Preis 3 Mark.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1884. München 1884. 8. 2

Analele Societatii Academice Romane. Ser. II. Bucarest. 8. fig.
Tom. I. M. 2,80.
Tom. II. (2 prt.) M. 8,80.
Tom. III. (2 prt.) M. 5,60.
Tom. IV. (2 prt.) M. 11,60.
Tom. V. 1. M. 2,40.

Archives Italiennes de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. — Année III. (Tome 5 et 6): 1884. (6 Fascic). av. nombr. plchs. 35
Fasc. 1. 146 pg. av. 4 plchs.

Atti della R. Accademia dei Lincei, 1882—83. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie III. Vol. 16. Roma 1883. 4. pg. 14 e 413. 20
Cont.: Dembowski, Misure micrometriche di Stelle doppie e multiple, fatte negli anni 1852—1878. Vol. I.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 19. Disp. 1: Novembre e Dicembre 1883. Torino 1884. 8. 256 pg.

Bastian, A., Indonesien oder die Inseln des malayischen Archipel. Liefg. 1. Die Molukken. Berlin 1884. gr. 8. m. 3 Tfln. 5 Complet in cca. 6 Liefgn.

Bielz, E. A., Beitrag zur Höhlenkunde Siebenbürgens, als Vorarbeit einer Antrologie dieses Landes. Hermannstadt 1884. 8. 64 pg. 2

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (Republ. Argentina). Tomo VI, entr. 1. Buenos Aires 1884. 8.-may. pg. 1—160 y 1—8.
Cont. Doering, La variabilidad interdiurna de la temperatura en la Republ. Argent. II. Bahia Blanca. 4

Bulletin de la Société de Statistique des Sciences Naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère. 3. Série. Tome 12. Grenoble 1884. 8. pg. 10 et 510.

Bulletin of the California Academy of Sciences. No. 1. Feb. 1884. San Francisco. 8. 59 pg.

Compte rendu de la sixième Session du Congrès des Sociétés savantes Savoisiennes tenue à Albertville le 20 et le 21. Août 1883. Albertv. 1884. 8. 216 pg.

Compte rendu des Travaux du Service du Phylloxéra à la Direction de l'Agriculture (Ministère de l'Agriculture) Année 1883. Procès-verbaux de la Session annuelle de la Commission supérieure du Phylloxéra. Rapports et Pièces annexes. Lois, Décrets, Arrêtés et Circulaires ministérielles relatifs au Phylloxéra. Paris 1884. 8. 502 pg. av. carte.

Conwentz, Bericht über die Durchforschung der Provinz Westpreussen in naturhistorischer, archäologischer und ethnologischer Beziehung. Danzig 1884. gr. 8. 18 pg. 1

Documents relatifs à la Mission dirigée au Sud de l'Algérie par Flatters. Journal de Route: Rapports des Membres de la Mission: Correspondance. Paris 1884. 4. pg. 6 et 447 av. plchs., cartes et fig.

Encyklopädie der Naturwissenschaften hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg etc. Abtheil. II. Liefg. 22: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 9. Breslau 1884. gr. 8. pg. 385—512 m. Abbildgn. Jede Liefg. 3

Geddes, P., A re-statement of the Cell-theory, with applications to the morphology, classification and physiology of Protists, Plants, and Animals. Together with an hypothesis of Cell-structure and an hypothesis of Contractility. (Edinburgh) 1884. 8. 27 pg. with 1 plate. 2

— On some recent contributions to our knowledge of the morphology and physiology of the Cell. (Edinburgh) 1882. 8. 13 pg. with 1 plate. 150

Hibberd, S., The Book of marine Aquarium. New edit. revis. a. enlarged. London 1884. 12. 130 pg. 130

Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Hersg. v. J. L. Canaval. Heft 16. Klagenfurt 1884. gr. 8. 8

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. F. Judeich. Supplement. Band III. Heft 2. Dresden 1884. 8. 3
Preis des completen Bandes. 8

Johns Hopkins University Circulars. Notes and Communications. (Natural history by Lugger, Williams; Chesapeake Zoolog. Laboratory; the new Biological Laboratory etc.) No. 30. (Vol. III.) Baltimore, April 1884. 4. pg. 73—96. 1

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Publ. Committee: G. W. Harper, R. M. Byrnes, J. Mickleborough, D. L. James, L. M. Hosea. Vol. VII. Cincinnati 1884. roy. 8. — (No. 1, April 1884, pg. 1—52, w. plates 1—4). 10
Cont. of No. 1: Morgan, Mycol. Fl. of the Miami Valley O. Fisher, Ornithol. Field Notes. Miller, Descr. of Star Fish a. other Fossils. James, Descr. of 3 sp. of Fossils. Ulrich, Amer. Palaeozoic Bryozoa.

Kolbenheyer, K., Die hohe Tatra. Im Auftrage des ungarischen Karpathen-Vereins verfasst. 5. Aufl. Teschen 1883. 8. m. 4 Karten u. 14 Abbildgn. Leinbd. 4

Meddelelser om Groenland udg. af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersoegelser i Groenland. (Communications sur le Groenland). Hefte 5. Kjöbenhavn 1884. gr. 8. 232 pg. m. 2 tavl. og color. kaart. 350
Inh.: Steenstrup, Beretning om Undersoegelserejserne i Nord-Groenland i Aarene 1878—80. Steenstrup, Om Forekomsten af Forsteninger i de kulfoerende Dannelser i Nord-Groenland. Heer, Oversigt ov. Groenlands fossile Flora. Loriol, Om fossile Saltvandsdyr fra Nord-Groenland, u. a.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Tome 26. (1883—84.) Lyon 1884. gr. in-8. 381 pg.

Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg 1882—83. Heft 1. Hamb. 1884. gr. 8. pg. 1—187 m. 3 facsim. Karten u. 7 Abbildgn. 6
Inh.: Toeppen, Corsica. Müller-Beek, Der Seeverkehr der Chinesen im malayischen Archipel vor 1500. Fischer, Bericht üb. die Reise in das Massai-Land. Michow, Die ältesten Karten v. Russland.

Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Heft 30. Februar 1884. Yokohama. fol. 6

Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Redig. v. Th. Marsson. Berlin. 8. — Jahrg. 15: 1883. pg. 32 u. 58 m. Tfl. 210
Inh.: Plötz, Analytische Tabellen d. Hesperiinen-Gattungen Pyrgus u. Carcharodus. Rollmann, Friedr. Ad. Nobert u. a.

Müller, Hermann. — Ludwig, F., Das Leben und Wirken Prof. Dr. Hermann Müller's (Lippstadt). (Cassel) 1884. gr. 8. 22 pg. m. Portrait. 150

Naturalist's World and Scientific Record. With which is incorporated „The Practical Naturalist". Nos. 1—5. London 1884. 4. 16 pg. 1

Naturhistorische Hefte. Hersg. v. Ungar. Nationalmuseum, redig. v. O. Herman. Budapest. gr. 8. — Band 8: 1884. 8

Petermann, A., Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt. Ergänzungsheft Nr. 74. Gotha 1884. 4. 74 pg. m. 3 color. Karten. 460
Inh.: Drude, Die Florenreiche der Erde.

Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences. Vol. III, part 3. 1879—81. In memoriam Jos. Duncan Putnam. Davenport, Jowa, 1883. 8. pg. 1—10,

193—314, with portrait and 4 plates. 10
Cont.: In memoriam J. D. Putnam. — Putnam, The Solpugidae of America.

Revue des Sociétés Savantes publ. sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Sciences mathématiques, physiques et naturelles. 3. Série. Tome III: Année 1880. Paris 1884. 8. 8

Revues scientifiques publiées par le journal „La Republique Française", sous la dir. de P. Bert. Année 6. Paris 1884. 8. fig. 5

Rolph, W. H., Biologische Probleme zugleich als Versuch zur Entwicklung einer rationellen Ethik. 2. stark verm. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 240 u. 6 pg. 4

Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn 1883. B. 1884. 8. 4

Vogel, J., Das Mikroskop und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl. neu bearb. v. O. Zacharias. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Aarskrift, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af H. V. Fiedler. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1: 1883. 358 pg. og 1 Kort. 5

Ahlborn, F., Untersuchungen über das Gehirn der Petromyzonten. Goettingen 1884. 8. 120

Althaus, J., The functions of the Brain. 2. edit. London 1884. 8. 270

Annales de Malacologie, sous la dir. de G. Servain. Tome I, no. 4. Janvier 1884. Paris 1884. gr. in-8. pg. 321 à 428 et titre, avec les planches 7 et 8. 650
Les nrs. 1 à 3 ont parû en 1870. (prix M. 17.)

Arbeiten aus dem zoologisch-zootomischen Institut in Würzburg hersg. v. C. Semper. Band 7. Heft I. Wiesbaden 1884. gr. 8. pg. 1—94 m. 4 Tfln. 6

Biehringer, J., Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Trematoden. (Wiesbaden) 1884. gr. 8. 28 pg. m. Tfl. 4

Bijdragen tot de Dierkunde uitg. d. het Genootschap „Natura Artis Magistra". Aflev. 10: Onderzoekingstochten van de Willem Barents. Gedeelte I. Amsterdam 1884. gr. in-4. m. 4 Pl. en Kaart. 1450
Inh.: Weber, Einleitende Bemerkgn. z. d. naturwissenschaftl. Ergebnissen d. Reisen d. „W. Barents" in d. nördliche Eismeer m. Karte u. Tabellen. Weber, Die Isopoden gesammelt während d. Fahrten d. „W. Barents" m. 3 Tfln. Thompson, The hydroid Zoophytes of the „W. Barents" Exped. w. plate.
Lief. 1—9 mit 63 Tafeln erschien 1848—69. Exemplare sind zum ermässigten Preise von 65 M. (statt M. 146) von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.

Bonwick, J., The lost Tasmanian Race. London 1884. 8. 216 pg. 430

de Borre, A. Preudhomme, Tentamen catalogi Glomeridarum hucusque descriptarum. Bruxellis 1884. 8-maj. 12 pg. 1

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe mit 170 color. Tfln. nach der Natur ausgef. v. O. Winkler u. 1840 Illustr. Leipzig 1884. gr. 8. — Heft 138 u. 139 (Insecten Heft 35 u. 36) m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brook, G., Notes from my Aquarium. I—VI. (Fish Parasites. Rarities from the Yorkshire Coast. Notes on the Collembola. On an improved Pump for Salt Water etc.) Huddersfield 1884. 8. 15 pg. w. 1 plate. 2

Bulletins de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, G. Coutagne, P. Fagot, A. Locard, J. Mabille, G. Servain etc. Nr. 1 et 2, Janv. et Mars 1884. Paris. 8. pg. 1—160, avec 2 plchs. 8
Cont.: Locard, De la valeur des caractères spécifiques en Malacologie. — de Rochebrune, Monogr. d. formes appart. au genre Monetaria. — Innes, Descr. de 2 Helicidae nouv. d'Abyssinie. — Fagot, Étude s. les Hélices Xérophiliennes des groupes Cisalpinana et Spadana.

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1884. (9. année.) Paris. gr. in-8. av. figures. (Nr. 1, 2, pg. 1 à 16, 1 à 144, et 1 à 8, avec 3 plchs.) 28

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. Editor J. B. Smith. Vol. VII. 1884. Brooklyn N. Y. 8. 5

Cafici, C., Fauna Siciliana. Descrizione di una nuova specie del genere Cochlicopa. (Palermo) 1882. 4. 3 pg. c. 1 tavola. 1

— Contribuzione alla Fauna Malacologica Siciliana. Note su alcune Conchiglie terrestri della Sicilia. Palermo 1882. 4. 15 pg. c. 1 tavola. 250

— Nota intorno ad alcuni nuovi Molluschi di Sicilia. (Palermo) 1884. 4. 3 pg. 060

Carpenter, P. H., On a new Crinoid from the Southern Sea. (London) 1883. 4. 15 pg. w. 1 plate. 250

Caton, J. D., The Antelope and Deer of America. 2. edit. New York 1884. 8. 426 pg. w. illustr. cloth. 12 80

Chatin, J., De l'Étude et de la Formation du Kyste dans la Trichinose tissulaire. Paris 1884. 4. 22 pg. av. plche.

Cory, Ch. B., Birds of Haiti and San Domingo. 4 Parts. Boston 1884. (About 20 colour. plates in-4 w. text.)
Each Part 25

Coues, Key to North American Birds. Boston 1884. roy. 8. w. 500 illustr. cloth.

The **Coues** Check List of North American Birds. With a Dictionary of the Etymology, Authography a. Orthoëpy of the scientific Names. Revis. by S. O. Weston-Aiken. Boston 1884. roy. 8. cloth. 15

Dautzenberg, Ph., Liste de Coquilles du Golfe de Gabès. (Paris) 1884. 8. 42 pg. 2

Deschmann, C., Prähistorische Nachgrabungen in Krain im J. 1882. Wien 1884. 4. 1

Dewitz, H., Ueber die Fortbewegung der Thiere an senkrechten, glatten Flächen vermittelst eines Secretes. Bonn 1884. gr. 8. 42 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Eaton, A. E., A revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies. Part I. London (Dec.) 1883. 4. pg. 1—77 with plates 1—24. 35
The complete work will form a volume with 65 plates.

Ercolani, G. B., The reproductive Process; its Histology, Physiology a. Pathology demonstrating the Unity of the anatomical Type of the Placenta in all the Mammalia a. the physiological Unity of the Nutrition of the Foetus in all the Vertebrates. 2. edit. enlarged a. revis. transl. by H. O. Marcy. Boston 1884. 8. pg. 18 a. 435 w. atlas of 16 photogr. plates in 4. cloth. 30

Foerster, A., und Ph. Bertkau, Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz. (Bonn) 1883. 8. 75 pg. m. 1 Kpf. 3

Gad, J., Einiges über Centren und Leitungsbahnen im Rückenmark des Frosches mit einem Excurs über Leitungsbahnen im Rückenmark von Kaninchen u. Katze. Würzburg 1884. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tfln.

Gentil, A., Ichthyologie de la Sarthe. Le Mans 1884. 8. 24 pg.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 29. London 1884. roy. 4. with 6 coloured plates.
Cont. Coleoptera, vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 345—376 w. pl. 8. 9. Col. vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby. pg. 281—304. Lepidopt. Rhopal. by Godman a. Salvin, vol. I. pg. 289—312, w. pl. 28—30. Rhynchota Heteropt. by Distant, pg. 281—296 w. pl. 26.
Price of each Zoological Part: M. 22.
Subscriptions for the whole work only.

Goethe, H., Die Wurzellaus des Birnbaums. Monographie ein. neuen gefährlichen Obstbaumschädlings. Stuttgart 1884. gr. 8. 0 60

Gribodo, G., Imenotteri raccolti nel viaggio ad Assab nel Mar Rosso, da Doria e Beccari. (Genova) 1884. in-8 gr. 12 pg. 1 50

Groth, O., Ueber die Schicksale der farblosen Elemente im kreisenden Blute. Dorpat 1884. gr. 8. 2

d'Hamonville, L., De la mue des remiges chez le Canard sauvage et des moeurs et habitudes de cet oiseau. Meulan 1884. 8. 6 pg. 0 50

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 46. Jede Liefg. 0 50

Hoffmann, C. K., Grondtrekken der vergelijkende Ontwikkelingsgeschiedenis van de gewervelde Dieren. Deel I: Embryologie. Gedeelte 1. Leiden 1884. gr. 8. pg. 196 en 7 m. atlas v. 7 plat. in 4. 7

Holden, G. H., Canaries and Cage-Birds; a practical Work for Bird-Owners, Dealers a. Buyers. Care, Seeds, Foods etc. New edit. New York 1884. 8. w. colour. plates a. engrav. 15 80

Homeyer, E. F. von, Unsere naturwissenschaftliche Namengebung. (Budapest) 1884. gr. 8. 4 pg. 0 60

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte hersg. v. C. Gegenbaur. Band IX. Heft 4. (Schluss). Leipzig 1884. gr. 8. pg. 457—604 m. 5 Tfln. 9
Inh.: Sagemehl, Bemerkgn. üb. die Gehirnhäute d. Knochenfische m. 1 Tfl. — Lesshaft, Ueb. die Muskeln u. Fascien d. Dammgegend beim Weibe m. 1 Tfl. — Klaatsch, Beiträge z. genaueren Kenntn. d. Campanularien m. 3 Tfln. — Baur, Der Carpus d. Paarhufer.
Band IX complet in 4 Hftn. M. 43.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XIII, No. 4. May 1884. London. 8. pg. 385—504, titlepage, index, with 6 plates. 5 20
Cont. Garson, On the Cranial Charact. of the Natives of Timor-laut. Forbes, On some of the Tribes of the Island of Timor. Johnston, On the Races of the Congo, etc.

Karsch, F., Ephestia Kühniella Zeller, eine nordamerikanische Phycide, am Rhein. (Berlin) 1884. 8. 3 pg. 0 2

Kober, J., Studien über Talpa Europaea. Fortsetzung (Zahnwechsel). (Basel) 1884. 8. 21 pg. m. photogr. Tfl. 2

Koehler, R., Recherches sur la structure du système nerveux de la Nephelis. (Nancy) 1884. gr. in-8. 9 pg. 120

Kollmann, J., Pori aquiferi und Intercellulargänge im Fusse der Lamellibranchiaten u. Gasteropoden. (Basel) 1884. 8. 26 pg. 2

— Das Ueberwintern von europäischen Frosch- und Tritonlarven u. die Umwandlung des mexikanischen Axolotl. (Basel) 1884. 8. 13 pg. 150

Kraepelin, K., Zur Anatomie und Physiologie des Rüssels von Musca. (Leipzig) 1884. 8. 37 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Linnean Society of London. Transactions. Series 2. Zoology. Vol. III. part. 1. London (Dec.) 1883. 4. pg. 1—77, with 24 plates. 35

Cont. Eaton, Revisional Monogr. of recent Ephemeridae, I.

Locard, A., Histoire des Mollusques dans l'Antiquité. Lyon 1884. 8. 244 pg. av. grav.

— Sur quelques Cas d'Albinisme et de Mélanisme chez les Mollusques terrestres et d'eau douce de la Faune Française. Lyon 1884. 8. 36 pg.

Lovassy, A., Ueber die Eier von Milvus regalis. (Budapest) 1884. gr. 8. 9 pg. m. 1 color. Tafel. 2

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 330 (Band I. Heft 98). Nürnberg 1884. 4. pg. 81—128 m. 6 color. Kpfrt. Jede Liefg. 9

Maufras, E., L'Epoque néolithique dans le Bassin de la Charente et le Camp du Peu-Richard. Pons 1884. 8. 28 pg. av. 3 plchs.

Mehlis, C., Grabhügel und Verschanzungen bei Thalmässing in Mittelfranken. Nürnberg 1884. 4. 2

Michael, A. D., British Oribatidae. Vol. I. London, Ray Soc., 1884. 8. 11 a. 336 pg., with 31 plates coloured and plain. cloth. 34

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XIV. Heft 1. Wien 1884. 4. m. Tfln. u. Abbildgn. Jedes Heft 4

Monnot, Catalogue des Coleoptères de la Sarthe. Le Mans 1884. 8. 24 pg.

Mosler, F., Ueber Milz-Echinococcus und seine Behandlung. Wiesbaden 1884. gr. 8. 360

Müller, F., Nachtrag III. zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Baslers Museum. Die Verbreitung der beiden Viperarten in der Schweiz. 2 Abhandl. (Basel) 1884. 8. 52 pg. m. 1 color. Karte u. 1 Tfl. 360

Müller, H. (Lippstadt), Ein Beitrag zur Lebensgeschichte der Dasypoda hirtipes. (Bonn) 1884. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 2

Nehring, A., Ueber die Höhle von Holzen am Ith (Kreis Holzminden) und ihre Bedeutung als muthmasslicher Schauplatz cannibalischer Mahlzeiten. (Berlin) 1884. gr. 8. 14 pg. m. Abbild. 120

— Ueber Halarachne Halichoeri Allman, sowie über einige Halichoerus-Schädel. (Berlin) 1884. 8. 11 pg. m. Abbild. 050

Nuyens, A., De Vogelwereld. Handboek vor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. Met 300 chromolithogr. Afbeeldgn. n. d. Natuur d. F. T. Felt. Deel I. Aflev. 4. Amsterdam 1884. gr. fol. Jede Liefg. 720

Putnam, J. D., The Solpugidae of America. (In Proc. Davenport Acad. Nat. Sc. vol. III.) Davenport Jowa, 1883. 8. 63 pg. with 4 plates. 10

Rackwitz, R., Zur Volkskunde von Thüringen, insbesondere des Helmgaues. Halle 1884. gr. 8. 120

Rehberg, H., Beiträge zur Naturgeschichte niederer Crustaceen. (Cyclopiden u. Cypriden). Jena 1884. 8. 1

Rütimeyer, L., Studien zu der Geschichte der Hirschfamilie. II.: Gebiss. (Basel) 1884. 8. 66 pg. 260

Sars, G. O., On the metamorph. of Decapods. Bidrag til Kundskab on Decapodernes Forvandlinger. I. (Kristiania) 1884. gr. 8. 50 pg. w. 7 plates. 450

Schaaffhausen, Ueber den menschlichen Kiefer aus der Schipkahöhle bei Stramberg in Mähren. (Bonn) 1884. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tfln. 250

Schneidemühl, G., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den feineren Bau der Cowper'schen Drüse. Erlangen 1884. 8. 28 pg. m. 1 Tfl.

Siebold, C. Th. E. von, Vorläufige Mittheilung über Parthenogenesis bei Tenthrediniden und bei einer Ichneumonidenspecies. (Berlin) 1884. 8. 3 pg. 030

Sladen, W. P., Description of Mimaster, a new Genus of Asteroidea from the Faeröe Channel. (Edinburgh) 1883. 4. 6 pg. with 1 plate. 2

— On the homologies of the primary Larval Plates in the Test of Brachiate Echinoderms. London 1884. roy. 8. 22 pg. with 1 plate in-4. 250

— Asteroidea dredged in the Faeröe Channel during the Cruise of H. M. S. Triton in August 1882. (Edinburgh) 1884. 4. 12 pg. with 1 plate. 3

Société Malacologique de France, Publications, voir: Annales de Malacologie. — Bulletin de la Soc. Malacol. de Fr.

Stein, R. v., Tenthredinologische Studien. VI. (Berlin) 1884. 8. 10 pg. 0 60

Stejneger, L., Ueber einige Formen der Untergattung Anorthura. (Budapest) 1884. gr. 8. 9 pg. 1

Strebel, H., Die Ruinen von Cempoallan im Staate Veracruz (Mexico). Mittheilungen über die Totonaken der Jetztzeit. Ruinen aus der Misantla-Gegend. Hamburg 1884. 4. 40 pg. m. 6 Tafeln. 6

Tijdschrift, Nederlandsch, voor de Dierkunde uitg. d. het Kon. Zoologisch Genootschap »Natura Artis Magistra« ond. redactie v. C. Kerbert, M. Weber en G. F. Westerman. Jaarg. V. Aflev. 1. Amsterdam 1884. gr. in-8. m. 4 Pl.

Der vollst. Jahrg. 12

Inh: Herbert, Beitr. z. Kenntn. d. Niederländischen Fauna I. m. Tfl. Weber, Hermaphroditismus bei Fischen m. Tfl. Kerbert, Chromatophagus parasiticus, nov. gen. et nov. spec. m. Tfl. u. a.

Voigt, W., Untersuchungen über die Varietätenbildung bei Branchiobdella varians. (Wiesbaden) 1884. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tfln. 6

Vorträge auf dem Ornithologen-Congresse, Wien 1884. Hersg. v. S. Freund. Wien 1884. 8. 1

Wachtl, F. A., Zwei Hermaphroditen von Lasiocampa pini L. (Wien) 1884. 8. 2 pg. m. Abbild. 0 30

— Neue europäische durch Zucht erlangte Torymiden. (Wien) 1884. 8. 2 pg. 0 30

— Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise des Megastigmus collaris Boh. (Wien) 1884. 8. 2 pg. 0 30

Wachtl, F. A., Einige Berichtigungen zu der Abtheilung „Hymenoptera" des von der Zoolog. Station zu Neapel herausgegebenen Jahresberichtes für 1882. (Wien) 1884. 8. 3 pg. 0 30

Walther, Th., Die Vorniere des Axolotl. Erlangen 1884. 8. 15 pg. m. 2 Kpfrt.

Wellaner, F., Die Zähne des Rindes und deren Substanzen. Frauenfeld 1884. gr. 8. 4

Westfalens Thierleben, in Wort und Bild. Hersg. v. der zoologischen Section für Westfalen u. Lippe unter Leitung v. H. Landois. Paderborn 1884. 8. 420 pg. m. 65 Abbildgn. 12

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edition revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, contin. by H. Saunders. Part 23. (Vol. III, pt. 9. pg. 617—684, titlep., index.) London, May 1884. 8. w. illustr. 2 60

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold, A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 40. Heft II. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 179—357 m. 9 z. Thl. color. Kpfrt. 11

Enth. u. a.: Kölliker, Die embryonalen Keimblätter u. die Gewebe m. 2 Tfln. Hoffmann, Beiträge z. Entwickelungsgeschichte d. Reptilien m. 2 Tfln. Langerhans, Die Wurmfauna v. Madeira m. 3 Tfln. Ahlborn, Ueb. d. Ursprung u. Austritt d. Hirnnerven v. Petromyzon m. Tfl. Ahlborn, Ueb. d. Segmentation d. Wirbelthierkörpers. Ahlborn, Ueb. d. Bedeutung d. Zirbeldrüse. Emery, Untersuchungen üb. Luciola italica L. m. Tfl.

Botanik.

Annales et Résumé des Travaux de la Société Nantaise d'Horticulture pendant l'année 1883. Nantes 1884. 8. 447 pg.

Baker, J. G., Review of the Tuber-bearing species of Solanum. (London) 1884. 8. 19 pg. with 6 plates. 3 20

Bericht der schweizerischen Landesausstellung, Zürich 1883, über Gruppe 26: Landwirtschaft. Abtheil. 3—5. Zürich 1884. gr. 8. 2 50

Inh.: Acker- u. Pflanzenbau. I. Allgemeiner Bericht v. H. Mercanton. II. Wiesen v. R. Häni. III. Getreide v. F. G. Stebler. IV. Obst u. Wein v. A. Kraft. V. Wein v. J. Doge u. J. Rimathé. VI. Handelspflanzen v. F. Anderegg. M. 1,50.

Bissinger, Th., Ueber Bestandtheile der Pilze Lactarius piperatus, Elaphomyces granulatus. Ein Beitrag zur chemischen Kenntniss der Pilze. Erlangen 1884. 8. 28 pg.

Blanck, A., Uebersicht der Phanerogamen-Flora von Schwerin, nebst einem die Gefäss-Kryptogamen enthaltenden Anhang. Schwerin 1884. gr. 8. 1 50

Bolus, H., Contributions to South-African Botany (Orchideae). (London) 1884. 8. 22 pg. 1 20

Bower, F. O., On the structure of the Stem of Rhynchopetalum montanum Fresen. (London) 1884. 8. 7 pg. with 3 plates. 2

Britzelmayr, M., Leucospori aus Südbayern. 20 colorirte Tafeln mit ca. 150 Abbildungen. Berlin 1884. gr. 8. 8

Text ist in den „Dermini und Melanospori" desselben Verfassers enthalten.

Britzelmayr's Werke über die Pilze von Südbayern bestehen aus 5 Theilen (1879—84) mit 85 colorirten Tafeln, Preis 34 M.

Cannon, D., Manuel du Cultivateur de Pins en Sologne, suivi de Notices sur d'autres Conifères rustiques. Orléans 1884. 8. pg. 10 et 117.

Clarke, C. B., On the Indian Species of Cyperus; with remarks on some others that specially illustrate the subdivisions of the Genus. (London) 1884. 8. 202 pg. with 4 plates. 6 80

Cogniaux, A., Petite Flore de Belgique. 2. édit. Mons 1884. 12. 332 pg. av. 138 grav. 3

— Abrégé de la petite Flore de Belgique. Mons 1884. 12. 163 pg. av. nombreus. fig. 1

Collier, P., Sorghum; its Culture a. Manufacture economically considered as a Source of Sugar, Syrup and Fodder. Cincinnati 1884. 8. w. numer. illustr. cloth. 1 50

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 23. London 1884. 8. with 16 coloured plates (nrs. 357—72). 8

Letterpress descriptions of all the species contained in these Illustrations are being issued in consecutive numbers of „Grevillea".

Cosson, E., Forêts, Bois et Brousailles des principales Localités du Nord de la Tunisie explorées en 1883 par la Mission botanique. Paris 1884. 8. 42 pg.

Day, D. F., A Catalogue of the native and naturalized Plants of the City of Buffalo and its Vicinity. Buffalo 1883. 8. 215 pg.

Drude, O., Die Florenreiche der Erde. Gotha 1884. 4. 74 pg. m. 3 color. Karten. 4 60

Fankhauser, J., Leitfaden der Botanik. Bern 1884. 8. 160 pg. cart. 1 60

Forssell, K. B. J., Lichenologische Untersuchungen. 1. Ueber die Cephalodien. 2. Ueber den Bau und die Entwickelung des Thallus by Lecanora hypnorum. (Regensburg, Flora) 1884. 8. 43 pg. 2

Geschwind, R., Die Theerose und ihre Bastarde. Eine monographische Darstellung über Kultur, Veredelung, Vermehrung etc., nebst Beschreibung von 431 der besten Varietäten u. Hybriden. Leipzig 1884. gr. 8. 1 60

Green, J. R., On the Organs of Secretion in the Hypericaceae. (London) 1884. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

Grunow, A., Die Diatomeen von Franz Josefs-Land. Wien 1884. gr. 4. 60 pg. mit 5 Tafeln in Lichtdruck. 6

Hariot, P., Notes pour servir à l'histoire des classifications dans les espèces du genre Rosa. Paris 1883. 4. 182 pg. 7

Haussner, G., Ueber Minjak-Lagam. Ein Beitrag zur chemischen Kenntniss der Balsame aus der Familie der Dipterocarpeen. Erlangen 1884. 8. 16 pg.

Hazslinszky, F., A magyar birodalom zuzmofloraja. (Flechtenflora von Ungarn. — Ungarisch.) Budapest 1884. gr. 8. 304 pg. 5

Henfrey's Elementary Course of Botany, structural, physiological and systematic. Edit. by M. T. Masters, and A. W. Bennet. 4. edition. London 1884. 8. ill. w. upw. of 600 woodcuts. cloth. 15 50

Henze, A., Untersuchungen über das specifische Gewicht der verholzten Zellwand und der Cellulose. Goettingen 1884. 8. 1

Héraud, Nouveau Dictionnaire des Plantes Médicinales. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1884. 12. 12 et 622 pg. avec 273 figures. cart. 5 20

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Hersg. v. A. Engler. Band V. Heft 3. Leipzig 1884. gr. 8. 8

Janka, V. de, Cruciferae indehiscentes (Lomentaceae et Nucamentaceae) florae europaeae. (Budapest.) 1884. 8-maj. 4 pg. 0 40

— Sisymbria europaea. (Budapest.) 1884. 8-maj. 3 pg. 0 30

— Plantae novae (Hungariae). (Budapest.) 1884. 8-maj. 2 pg. 0 30

Kaatzer, P., Die Technik der Sputum-Untersuchung auf Tuberkel-Bacillen (Bacillus tuberculoseus Kochii). Wiesbaden 1884. 8. 0 80

Kanitz, A., und St. Schulzer von Müggenburg, Noch einmal über Josef von Lerchenfeld und dessen botanischen Nachlass. Mit mycologischen Bemerkungen. Hermannstadt 1884. gr. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln. 3

Kitton, F., On some Diatomaceae from the island of Socotra. (London) 1884. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 20

Klercker, J. E. F. de, Recherches sur la structure anatomique de l'Aphyllanthes monspeliensis L. Stockholm 1884. 8. av. 3 plchs.

Krass, M., und H. Landois, Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Freiburg 1884. gr. 8. 3

Om **Landbrugets Kulturplanter** og dertil hörende Fröavl. Udg. af Forening til Kulturplanternes Forbedring. Nr. 4. Beretning om Virksomsheden i Aarene 1882—83 v. E. Rostrup. Kjöbenhavn 1884. 8. 212 pg. m. 1 Tab. og 1 Kort. 4

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 130. (Vol. 20 pt. 7.) London, April 26, 1884. 8. pg. 417—464 with 10 plates. 3 20

Cont. Gardiner, Alnus Richardsoni, fossil fruit fr. the London Clay. — Lister, On the origin of the Placentas in the Alsineae. — Bennett, Reproduction of the Zygnemaceae. — Bower, On the structure of the Stem of Rhynchopetalum mont. — Green, On the Organs of Secretion in the Hypericaceae.

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 131. (Vol. 20 pt. 8.) London, April 28, 1884. 8. pg. 465—532, titlepage, contents vol. 20, with 8 plates. 3 20

Cont. Bolus, Contribut. to South African Botany (Orchideae). — Baker, Review of the Tuber-bearing species of Solanum. — Cooke, Struct. and affinity of Sphaeria pocula. — Kitton, On Diatomac. fr. Socotra.

— The same. Nos. 132—133. (Vol. 21, pt. I, II.) London, April 30, 1884. 8. pg. 1—202 with 4 plates. 6 80

Cont. Clarke, On the Indian Species of Cyperus.

Linnean Society of London, Transactions. Series 2. Botany. Vol. II, pt. 6. London 1884. 4. with 4 coloured plates. 13 80

Cont. Ward, Struct., developm. a. life-hist. of a tropical Epiphyll. Lichen (Strigula complanata).

Lister, G., On the origin of the Placentas in the tribe Alsineae of the order Caryophylleae. (London) 1884. 8. 7 pg. with 4 plates. 2

Lundström, A. N., Pflanzenbiologische Studien. I: Die Anpassungen der Pflanzen an Regen u. Thau. Upsala 1884. 8. m. 4 Tfln. 9

Mac Leod, J., Leiddraad bij het Onderwijzen en Aanleeren der Plantenkunde. Gand 1884. 8. 136 pg. m. 9 plat. en 88 figur. 2 50

Martius, C. F. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum. Fasc. 92. (Vol. I. Part. 2. Finis). Lipsiae 1884. fol. pg. 645—711 c. 5 tabb. 8

Contin.: Isoëtaceae, Marsiliaceae, Salviniaceae expos. Kuhn. (Finis). Titulus et Index vol. I. part. 2.

Medicus, G., Nos Champignons comestibles. Kaiserlautern 1884. 8. 1

Meschayeff, V., Ueber die Anpassungen zum Aufrechthalten der Pflanzen und die Wasserversorgung bei der Transpiration. Moskau 1884. gr. 8. 0 80

Miller, W. D., Der Einfluss der Mikroorganismen auf die Caries der menschlichen Zähne. (Leipzig) 1883. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 1 80

— Ueber die Caries der Zähne (und über die Cariespilze). Berlin 1884. gr. 8. 15 pg. m. Abbild. 1 50

Müller, R., Phanerogamae, geordnet nach natürlichen Familien, mit besonderer Berücksichtigung der bei Gumbinnen wild u. angebaut wachsenden Pflanzen. Thl. I. Gumbinnen 1884. 8. 38 pg.

Nordmann, Die Alkoholgährung. Halberstadt 1884. 8. 0 80

Nyman, C. F., Conspectus Florae Europaeae. Fascic. V. seu Supplementum I. sist: Acotyledones vasculares, Characeas, Indicem univ. specierum, varietatum, synonym. Berolini 1883—84. 8. 188 pg. 4 80

Opus absolutum, compl. 1046 pagg. 30

Poulsen, V. A., Vore usynlige Fjender. En almenfattelig Fremstilling af Bakterierne og deres Forhold til Forraadnelse, Gaering og smitsomme Sygdomme. Kjöbenhavn 1884. 8. m. 1 Tavl. in 4. 4

Prantl, K., Exkursionsflora für das Königr. Bayern. Stuttgart 1884. 8. 4 20

Rathay, E., Ueber die in Nieder-Oesterreich als ,,Gabler" oder ,,Zwiewipfler" bekannten Reben. Klosterneuburg 1883. 8. 26 pg. m. 6 Tafeln. 2 50

Redes, F., Die wahre Ursache der Vegetabilien-Krankheiten, insbesondere der Kartoffelkrankheit. Eine auf langjährige Beobachtung gegründete Untersuchung. 2. sehr vermehrte Aufl. Berlin 1884. 8. 1 50

Richard, O. J., Les procès des Lichénologues. (Paris) 1884. 8. 7 pg. 0 60

Rulf, P., Ueber das Verhalten der Gerbsäure bei der Keimung der Pflanzen. Halle 1884. 8. 31 pg. 0 80

Saccardo, P. A., Conspectus generum Discomycetum hucusque cognitorum. (Cassellis) 1884. 8-maj. 16 pg. 1 20

Sanzé, J. C., et P. N. Maillard, Flore du département des Deux-Sèvres. 2. édit. 3 vols. Niort 1884. 12. 11

Savastano, L., Il Marciume del Fico. Napoli 1884. 4. 48 pg. c. 4 tavole in colori. 4 50

— Le varietà degli Agrumi nel Napoletano. Napoli 1884. 4. 45 pg. 2

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. verbess. Aufl. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 115—117. (Bd. 17. pg. 81—192.) m. 40 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schüller, S., Materialien zu einer Flora des Pressburger Comitates. Pressburg 1884. gr. 8. 50 pg. 1 60

Step, E., Plant Life. Popular Papers on the Phenomena of Botany. 3. edit. London 1884. 8. 210 pg. 3 80

Storp, F., Ueber den Einfluss von Chlornatrium auf den Boden und das Gedeihen der Pflanzen. Goettingen 1884. 8. 1 40

Taylor, J. E., The Sagacity and Morality of Plants. A Sketch of the Life a. Conduct of the Vegetable Kingdom. London 1884. 8. 318 pg. 7 80

Trautvetter, E. R. a, Incrementa Florae phaenogamae Rossicae. Fascic. 3. Petropoli 1883. 8 maj. pg. 214 et 3. 5

Fasc. I et II. M. 10.

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. Table alphabétique des noms génériques et spécifiques et des synonymes contenus dans l'Atlas. Anvers 1884. gr. in-8. 120 pg. 5

L'ouvrage complet, l'Atlas de 138 Planches, avec le volume de Table: M. 125.

Velenovsky, J., Ueber die Honigdrüsen der Cruciferen. (Cechisch.) Prag 1884. 8. 56 pg. m. 5 Kpfrt.

Walsh, J. M., A Cup of Tea; containing a History of the Tea Plant from its Discovery to the present Time. Philadelphia 1884. 16. 540

Ward, H. M., Structure, development and life-history of a tropical Epyphillous Lichen (Strigula complanata Fée). London 1884. 4. 35 pg. with 4 colour. plates. 1380

Wood, J., Hardy Perennials and old-fashioned Garden-Flowers: describing the most desirable Plants for Borders, Rockeries, a. Shrubberies, including Foliage as well as flowering Plants. London 1884. 8. 330 pg. w. illustr. cloth. 530

Zalewski, A., Ueber Sporenabschnürung und Sporenabfallen bei den Pilzen. (Polnisch.) Lemberg 1883. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Arzruni, A., Ueber einige Mineralien aus Bolivia. (Leipzig) 1884. gr. 8. 5 pg. 1

— Einige Mineralien aus einer uralischen Chromitlagerstätte. Schwefel von Zielenzig. Groddeckit, ein neuer Zeolith von St. Andreasberg am Harz. (Leipzig) 1883. gr. 8. 21 pg. 150

— Neue Beobachtungen am Nephrit und Jadeït. (Berlin) 1883. gr. 8. 28 pg. 250

Baerwald, C., Der Albit vom Kasbék. (Leipzig) 1883. gr. 8. 6 pg. 1

Bielz, E. A., Die Gesteine Siebenbürgens nach ihrem Vorkommen und ihrer Verwendung. Hermannstadt 1883. 8. 56 pg. 150

Bourgeois, L., Reproduction artificielle des Minéraux. Paris 1884. gr. in-8. 240 pg. av. 8 plchs. dont 1 color. 13

Browne, A. J. J., The Student's Handbook of Physical Geology. London 1884. 12. 520 pg. w. numer. illustr. cloth. 630

Choffat, P., De l'impossibilité de comprendre le Callovien dans le Jurassique supérieur. (Lisbonne) 1884. gr. in-8. 19 pg. 150

Cleve, Lecoq de Boisbaudran et Sabatier, Métaux Terreux. Glucinium, Zirconium, Thorium, Cérium, Lanthane, Didyme, Samarium etc. Paris 1884. gr. in-8. 260 pg. 15

Cook, G. H., Geological Survey of New Jersey; Report for 1883. Trenton 1884. 8. 188 pg.

Cotteau, Notes sur les Échinides jurassiques crétacés, éocènes du Sud-ouest de la France. (Paris) 1884. gr. in-8. 9 pg. 120

Cotteau, Peron et Gauthier, Échinides fossiles de l'Algérie. Fascicule II. (2. édit.) Étages tithonique et néocomien. Paris 1884. gr. in-8. 99 pg. avec 9 plchs. 12

Complet: Terrains secondaires en 2 vols. avec 69 plchs., 1876—84. M. 96.

Credner, H., Die erzgebirgisch-vogtländischen Erdbeben während der Jahre 1878 bis Anfang 1884. Halle 1884. 8. 29 pg. m. 1 Karte. 150

Dathe, E., Die Variolit-führenden Culm-Conglomerate bei Hausdorf in Schlesien. Berlin 1883. gr. 8. 33 pg. m. 1 color. Kpfrt. 250

Dawson, J. W., Cretaceous and Tertiary Floras of British Columbia and the Northwest Territory. Montreal 1883. roy. 8. with 7 plates.

Dechen, H. v., Notizen zur Geologischen Uebersichtskarte der Rheinprovinz u. Westfalens. (Bonn) 1884. 8. 61 pg. 2

Geol. Karte d. Rheinprovinz. 2. Aufl. M. 3.

Delgado, J. F. N., et P. Choffat, Rapport de la sous-commission portugaise de nomenclature, en vue du Congrès géologique international devant avoir lieu à Berlin en 1884. Lisbonne 1884. 8. 14 pg. 1

Grabbe, H., Die Schaumburg-Lipp'sche Wealden-Mulde. Goettingen 1884. 8. 160

Holzapfel, E., Die Lagerungsverhältnisse des Devon zwischen Roer- u. Vichtthal. (Bonn) 1883. 8. 24 pg. m. Karte. 2

Issel, A., Della esistenza di una zona ofiolitica terziaria a Rivara Canavese. (Roma) 1884. in-8. gr. 13 pg. fig. 150

— Esame sommario di avanzi d'uomo e d'animali raccolti nella Grotta degli Orreri in Sardegna. (Reggio) 1884. 8. 4 pg. 060

Korn, O., Optische Beobachtungen am Cyanit. (Leipzig) 1884. 8. 2 pg. 030

Kunz, G. F., On the Tourmaline and associated Minerals of Auburn, Maine. Andalusite from Gorham Me. The white Garnet from Wakefield, Canada. (Newhaven) 1884. 8. 4 pg. 1

— Topaz and associated Minerals from Stoneham, Maine. (Newhaven) 1884. 8. 5 pg. 1

Laspeyres, H., Beitrag zur Kenntnis der Eruptivgesteine im Steinkohlengebirge u. Rothliegenden zwischen der Saar u. dem Rhein. Der Trachyt von der Hohenburg bei Berkum unweit Bonn. 2 Abhdlgn. (Bonn) 1883. 8. 22 pg. 150

Lemoine, V., Étude sur les caractères génériques du Simaedosaure, Reptile nouveau de la Faune Cernaysiennne des environs de Reims. Reims 1884. gr. in-8. 38 pg. avec 2 planches. 4

— Note sur l'Encéphale du Gavial du Mont-Aimé, étudié sur trois moulages naturels. (Paris) 1884. gr. in-8. 5 pg. avec 1 planche. 1 50

Mazzuoli, L., e A. Issel, Nota sulla zona di coincidenza delle formazioni ofiolitiche eocenica e triasica della Liguria occidentale. (Roma) 1884. in-8 gr. 24 pg. c. carta geolog. e 1 tav. di sezioni. 2 50

Meyer, A. B., Ueber Nephrit und ähnliches Material aus Alaska. Dresden 1884. 8. 21 pg. 1 20

Miller, S. A., Description of a beautiful Star Fish and other Fossils. (Cincinnati) 1884. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Müller, A., Einige neuere Erwerbungen für die mineralogischen u. geologischen Sammlungen des Basler Museums. (Basel) 1884. 8. 20 pg. 1

Nathorst, A. G., Contributions à la flore fossile du Japon. Stockholm 1884. gr. in-4. 99 pg. avec 10 plchs.

vom Rath, G., Ueber ungewöhnlich ausgebildete Leucitkrystalle. (Bonn) 1884. 8. 7 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Roth v. Telegd, L., Umgebungen von Kismarton (Eisenstadt). Geologisch aufgenommen und erläutert. Budapest 1884. gr. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

Söffing, H., Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Goettingen 1884. 8. 44 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Toula, F., Geologische Untersuchungen im westlichen Theile des Balkan und in den angrenzenden Gebieten. X. Von Pirot nach Sofia, auf den Vitos, über Pernik nach Trn und über Stol nach Pirot. (Wien) 1884. gr. 8. 68 pg. mit geolog. Karte u. 8 Tafeln. 5

Thl. I—IX erschienen in den Sitzungsberichten d. k. Akad. d. Wissensch. (Wien) 1875—80.

Verbeek, R. D. M., Kort Verslag over de Uitbarsting von Krakatau op 26., 27. en 28. Augustus 1883. 's Gravenhage 1884. gr. 8. 25 pg. 1

Weisbach, A., Synopsis mineralogica. Systematische Uebersicht des Mineralreiches. 2. Aufl. Freiberg 1884. 8. 2

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Band IX. Heft 1. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 color. Tfln. u. 21 Abbildgn. 6

Enth. u. a.: Kolenko, Die Pyroelektricität d. Quarzes in Bezug auf sein krystallogr. System m. 2 Tfln. Klein, Beiträge z. Kenntn d. optischen Aenderungen in Krystallen unt. d. Einflusse d. Erwärmungen u. a.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adams, H., Strains in Ironwork; a Course of eight elementary Lectures. London 1884. 8. 62 pg. 5 30

Annales du Bureau central météorologique de France publ. p. E. Mascart. Année 1880. II. Bulletin des Observations françaises et Revue climatologique. Paris 1884. 4. 825 pg. av. 40 cartes.

Bacas, D., Teoria elemental y Apliccaciones de las Fracciones continuas. Madrid 1884. 4. 40 pg. 4

Backeljau, F., Éléments pratiques de Calculs relatifs aux Machines à Vapeur. Gand 1884. 16. 87 pg. 1 50

Beaujon, A., Sociale Wiskunde. Amsterdam 1884. gr. 8. 44 pg. 1

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheil. 1: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. Braunschweig 1884. gr. 8. 30

Bennert, K., Beiträge zur Kenntnis der Isomerie von Fumar- und Maleïnsäure. Tübingen 1884. gr. 8. 1 20

Bericht über die internationale elektrische Ausstellung, Wien 1883. Hersg. v. Niederoesterreichischen Gewerbe-Vereine, redig. v. F. Klein. Wien 1884. gr. 8. m. circa 400 Illustr. — Liefg. 3. Jede Liefg. 1 20

Billmanson, A., Elektriciteten och dess tekniska Användning. Delen 2: Elektricitetslärans Användning. 1. Hälften. Stockholm 1884. 8. 128 pg. 3

Boset, A., Courbes et Surfaces focales. Bruxelles 1884. 8. 50 pg. 1 50

Bouquet de la Grye et Hatt, Observations astronomiques et physiques à l'Ile Campbell, faites p. la Commission p. l'observation du passage de Vénus. (Paris) 1883. 4. 409 pg. av. 8 pl. 9 60

Casazza, G., La Legge di Posizione, o la Legge delle Leggi fisiche; conferenza tenuta in Milano nell' Ottobre del 1882. Mortara 1884. 8. pg. 7 e 84. 1 80

Catalan, E., Manuel de Cosmographie. 13. édit. revue et augm. Paris 1884. 12. 227 pg. av. 2 plchs. et fig. 2 50

Challenger-Voyage. Report on the scientific Results of the voyage of H. M. S. "Challenger" during the Years 1873—76, prepared by C. W. Thomson a. J. Murray. Physics and Chemistry. Vol. I. 3 pts. London 1884. roy. 4. 22

Part 1: Report on the Composition of Ocean-Water. M. 9.80.

Part 2: Report on the specific Gravity of Ocean Water. M. 3.80.

Part 3: Report on the Temperature of Ocean-Water. M. 8.80.

Charleton, A. G., Tin; describing the chief Methods of Mining, Dressing a. Smelting it abroad. With notes upon Arsenic, Bismuth a. Wolfram. London 1884. 8. 100 pg. cl. 1280

Clark, D. K., A Manual of Rules, Tables and Data for Mechanical Engineers based on the most recent Investigations. 3. edit. London 1884. 8. 1010 pg. cloth. 1650

Condorcet, J. A., Des méthodes d'approximation pour les Equations différentielles lorsqu'on connaît une première valeur approchée. Mémoire inédit, publié avec une notice sur la Vie et les Ecrits mathématiques de l'Auteur, p. Ch. Henry. Rome 1884. 4. 250

Day, R. E., La Lumière électrique sous forme d'exemples pratiques. Traduit par G. Foussat et A. Paul. Paris 1884. 12. 180

Delaurier, E., Essai d'une théorie générale supérieure de Philosophie naturelle et de Thermo-Chimie, avec une nouvelle Nomenclature binaire notative pour la Chimie minérale et organique. Fascic. 3 et 4. Paris 1884. 8. Chaque Fascic. 2

De Luca, G., Elementi di Chimica industriale. 2 vol. Milano 1884. 16. pg. 4, 525 e 584. 450

Dembowski, E., Misure micrometriche di Stelle doppie e multiple, fatte negli Anni 1852—78. Vol. I., contenente le Osservazioni fatte a Napoli e le Serie minori osservate a Gallarate. Roma 1884. 4. pg. 14 e 413. 20

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. les ordres du Ministre. Nouv. Série. Tome 28. Ptie II. Paris 1884. 4. 439 pg. av. 105 plchs.

Doering O., La variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de America del Sur en general. II. Variabilidad de la Temperatura de Bahia Blanca 1860—80. Buenos Aires 1883. 8.-may. pg. 111—266. 4

Dühring, E. und U., Neue Grundmittel und Erfindungen zur Analysis, Algebra, Functionsrechnung u. zugehörigen Geometrie sowie Principien zur mathematischen Reform etc. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 16 u. 520. 12

Egidi, G., Trattato elementare dei Determinanti e loro applicazioni; estratto dalle Opere dei più celebri Analisti moderni. Roma 1883. 8. 196 pg. 4

Eitel, H., Ueber hochsiedende Bestandtheile des Steinkohlentheeres und Chrysenderivate. Erlangen 1884. 8. 26 pg.

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direct. de Frémy.

Tome II: Metalloïdes. Append. 1: Reproduction artificielle des Minéraux p. L. Bourgeois. Paris 1884. gr. in-8. 240 pg. av. 8 plchs. color. et noires. 14

Tome III: Métaux. Cahier 5: Métaux Terreux. (Glucinium, Zirconium, Thorium, Cérium etc.) p. Cleve, Lecoq de Boisbaudran et Sabatier. Paris 1884. gr. in-8. 260 pg. 15

Tome V: Applications de Chimie Inorganique. Section II: Industries chimiques. Cahier 8: Désargentation des Minerais de Plomb p. Rosvag. Paris 1884. gr. in-8. 375 et 39 pg. av. 5 plchs. color. et noires et beauc. d'illustr. 21

Tome X: Application de Chimie organique. Partie 6: Matières colorantes. Série aromatique et ses Applications industrielles p. Ch. Girard et Pabst. Cahier 2. Paris 1884. gr. in-8. 102 pg. av. 4 plchs. 550

Prix de l'ouvrage complet (en 10 Tomes) pour les Supscripteurs M. 720.

Prix des Parties séparées, qui ont déjà paru:

Tome I. (2 vols. av. atlas.) M. 62.
Tome II. (av. appendices.) M. 125.
Tome V. Section I. Ptie. 1 et 2. Section II. (les cahiers parus.) M. 125.
Tome VI. Ptie 2. M. 33.
Tome VIII. Cahier 2 et 5. M. 26.
Tome IX. Ptie 1. Cahier 1. M. 34.

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Band II. Liefg. 5. Leipzig 1884. 4. Jede Liefg. 3

Band I. II. Lfr. 1—4. M. 39.

Faulkner, F., The Theory and Practice of modern Brewing. A re-written a. much enlarged edit. of "The Art of Brewing." London 1884. 8. 280 pg. w. numer. illustr. cloth. 2150

Ferko, P., Ueber pyrogene Synthesen. Erlangen 1884. 8. 32 pg.

Fizeau et Cornu, Mesures des épreuves photographiques obtenues p. les Commissions françaises p. l'observation du passage de Vénus. 6 parties. (Paris Acad.) 1884. gr. in-4. 660 pg. av. 2 pl. 10

Förster und P. Lehmann, Populäre Mittheilungen zum astronomischen Theile des kön. preussischen Normalkalenders für 1885. Berlin 1884. gr. 8. 1

— Die veränderlichen Tafeln des astronomischen u. chronologischen Theiles des kön. preussischen Normalkalenders für 1885. Berlin 1884. gr. 8. 5

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1878. Dargestellt von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 34. Redig. v. Neesen. Abtheil. 2: Optik, Wärmelehre, Elektricitätslehre. Berlin 1884. gr. 8. pg. 350—876 m. pg. 49—74 der Verhandlungen d. physikalischen Gesellschaft in Berl. im Jahre 1883. 11

Franchimont, A. P. N., Beginselen der Chemie. Anorganische Chemie. Deel 2. Tiel 1884. gr. 8. 131 pg. m. color. Pl. 3

Deel 1. M. 4,40.

Complet in 3 Theilen.

Franke, J. H., Die Koordinaten-Ausgleichungen nach Näherungsmethoden in der Klein-Triangulirung einer Polygonalmessung. München 1884. 8. 156 pg. 360

Fresenius, G. R., Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6. verm. u. verbess. Aufl. Band II. Liefg. 6. Braunschweig 1884. gr. 8. pg. 545—656 m. zahlr. Abbildgn. 220

Bd. I u. II. Lfr. 1—5. 1873—1882. M. 22,60.

Fuchs, F., Ueber die günstigsten physikalischen Bedingungen bei der Beobachtung der Netzhaut im umgekehrten Bilde. (Bonn) 1883. 8. 24 pg. 150

Gellenthin, H., Bemerkungen über neuere Versuche, die Gravität zu erklären, insbesondere über Isenkrahe's Räthsel von der Schwerkraft. Stettin 1884. 4. 31 pg.

Gerekoth, H., Darstellung der drei isomeren Nitroacetophenone. Erlangen 1884. 8. 25 pg.

Gerhardt, R., Die Rohrflöte, ein Pfeifenregister der Orgel. Halle 1884. gr. 4. 35 pg. m. 5 Tafeln. 3

German, L., Ueber Salze und Abkömmlinge der Hydroxyalphaisobutylessigsäure. Erlangen 1884. 8. 50 pg. m. 1 Tfl.

Girard, Ch. et Pabst, Série aromatique des Matières colorantes et ses Applications industrielles. Cahier 2. Paris 1883. gr. in 8. 102 pg. av. 4 plchs. 540

Godeffroy, R., Tabellen und Formulare für qualitative und quantitative Analysen, Titrirmethoden, Harnanalysen etc. Wien 1884. gr. 8. 3

Gross, E. J., Elementary Treatise on Kinematics and Kinetics. New edit. London 1884. crown 8. 219 pg. cloth. 580

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, editio altera. Liefg. 13 (Band II. Liefg. 6.) Berlin 1884. gr. 8. pg. 561—672 m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 2

De Heen, P., Essai de Physique comparée. Bruxelles 1883. 8. 167 pg. av. 4 plchs.

— Ouvrage couronné p. l'Académie des Sciences. 450

Holmes, A. B., Practical Electric Lighting. 2. edit. London 1884. 8. 170 pg. 380

Holzmüller, G., Einige Aufgaben der darstellenden Geometrie u. d. Kartographie, die mit der Theorie der isogonalen Verwandtschaften zusammenhängen. Hagen 1884. 8. 27 pg. m. 2 Tfln.

Hoppe-Seyler, F., Ueber die Entwickelung der physiologischen Chemie u. ihre Bedeutung für die Medicin. Strassburg 1884. gr. 8. 1

Houzeau, J. C., Le satellite problématique de Vénus. (Ciel et Terre, 1884 Nr. 6.) Bruxelles 1884. 8. 9 pg. 1

Hudson, J. R., Tables for Calculating the Cubic Contents of Excavations a. Embankments, by an improved Method of Diagonals a. Side Triangles. New York 1884. 8. pg. 3 a. 37. 480

Jaarboek, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1883. Uitg. d. het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaarg. 35. Utrecht 1884. Lang 4. 340 pg. 5

Jahn, Die Subjectivität des Raumes und die Axiome der Geometrie. Dramburg 1884. 4. 20 pg.

Jochnick, W., Exempel til analytisk Mekanik. Heft II: Dynamik. Stockholm 1884. 8. 150 pg. m. 38 figur. 550

Jungk, M., Der Stahlprocess im Siemens-Martin-Ofen. Gleiwitz 1884. 4. cart. 3

Kinkelin, F., Ueber Magnesiumsalze der Arsen- und Phosphorsäure und ihre Zersetzungsproducte. Erlangen 1884. 8. 62 pg.

Kleyer, A., Die elektrischen Erscheinungen und Wirkungen in Theorie und Praxis. Nebst Anhängen von gelösten Aufgaben u. Berechnungen. Stuttgart 1884. 8. m. vielen Tafeln u. Holzschn. — Heft 1. u. 2. (pg. 1—32). Jedes Heft 025

Knorr, L., Ueber das Piperyl-Hydrazin. Erlangen 1884. 8. 21 pg.

Koehler, L., Ueber Di- und Tribrombenzoësäuren. Goettingen 1884. 8. 1

Kolbe, H., Ausführliches Lehr- und Handbuch der organischen Chemie. (Zugleich als 3—5. Band zu Graham-Otto's ausführlichem Lehrbuch der Chemie). 2. umgearb. u. vermehrte Aufl. v. E. v. Meyer. Band II. Abtheil. 3. (Schluss). Braunschweig 1884. 8. pg. 18 u. 763—1228. 960

Das complete Werk (4 Abthlgn.) M. 41.

Kuzel, H., Ueber die Bildung von Stickstoff-Kohlenstoff-Ringen in der aromatischen Gruppe. Erlangen 1884. 8. 44 pg.

Ladenburg, Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 9. Breslau 1884. gr. 8. pg. 385—512 m. Abbildgn. Jede Liefg. 3

Le Breton, J., Histoire et applications de l'Électricité. Paris 1884. gr. in-8. avec 150 grav. 6 50

Lenz, R., et N. Restzoff, Études électrométrologiques. II. De l'influence de la température sur la résistance du mercure. St. Pétersbourg 1884. gr. in-8. 42 pg. 0 80

I, 1883, M. 0,80.

Loghem, A. van, Theorie der Terugkaatsing van het Light door Magneten. Leiden 1883. 8.

Longchamps, G. de, Cours de Mathématiques spéciales. Partie II. Géométrie analytique à deux dimensions. Fascicule 2. Paris 1884. 8. 4 50

Fascicule 1: M. 4,50.

Lorscheid, J., Lehrbuch der anorganischen Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 10. Aufl. Freiburg 1884. gr. 8. 4

Lynn, W. T., Celestial Motions; a handy Book of Astronomy. London 1884. 16. 76 pg. 1 80

Mascart, F. de Nerville et R. Benoit, Résumé d'Expériences sur la Détermination de l'Ohm et de sa Valeur en Colonne mercurielle. Paris 1884. gr. in-8. 71 pg.

Maey, H., Bericht über die Gruppe 23. der schweizerischen Landesausstellung Zürich 1883: Metall-Industrie. Zür. 1884. gr. 8. 0 50

Mededeelingen betreffende het Zeewezen. Uitg. d. het Departem. v. Marine. Deel 25. Afl. II. 's Gravenhage 1884. 8. 7 pg. en 4 pl. 1

Melbeeck, W., Tafeln zur rationellen Anwendung der eisernen T-Träger u. anderer Profileisen. 2. Aufl. Frankfurt 1884 gr. 8. 4 50

— Tables pour l'Emploi rationel de Poutrelles de Fer en T et d'autres Profiles de Fer. 2. édit. Francfort 1884. gr. in-8. 4 50

Die **Meteoriten-Kreisreihen** als Erzeuger der Kometen, Sonnenflecke, des Erdmagnetismus, des Windes und Regens, des Sonnenlichtes, der Sonnenhitze u. s. w. Landshut 1884. 8. 22 pg. 0 30

Michaëlis, K., Regulirung der Vorfluthverhältnisse im Emscherthale von Herne bis Oberhausen. Münster 1884. fol. 5

Mittheilungen, Chemisch-Technische, der neuesten Zeit, ihrem wesentlichen Inhalte nach zusammengestellt. Begründ. v. L. Elsner, hersg. v. F. Elsner. 3. Folge. Band V: 1883—1884. Heft 1. Halle 1884. 4. 1

Murgue, D., The Theories and Practice of Centrifugal Ventilating Machines. Transl. by A. L. Steavenson. New York 1884. 8. cloth. 10

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen door de Leden v. het Wiskundig Genootschap. Deel II. Stuk 5. Amsterdam 1884. gr. 8. 2

Pavesi, A., Guida allo Studio dell' Analisi chimica qualitativa; Manuale pratico. 3. ediz. Milano 1884. 16. pg. 8 e 175. 2 50

Pfeifer, E. W. R., Ueber die Verdichtung von Gasen durch feste Körper unter hohen Drucken mit Berücksichtigung der Temperatur. Erlangen 1884. 8. 41 pg. m. 2 Tfln.

Pfleiderer, E., Leibniz und Geulinx, mit besonderer Beziehung auf ihr beiderseitiges Uhrengleichniss. Tübingen 1884. 4. 3 20

Plate, G., Ueber die Ausführung des Arlberg-Tunnels. 4 Vorträge. Wien 1884. gr. 8. 3

Prytz, K., Elektriciteten. Kjöbenhavn 1884. 8. — Lever. 8. 48 pg. Jede Liefg. 1

Ramsay, W., Experimental Proofs of Chemical Theory. London 1884. 8. 2 80

Rankine, W. J. M., Handbuch der Bau-Ingenieurkunst. Deutsch bearb. v. F. Kreuter. 2. Ausg. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 9 u. 10 (Schluss). Jede Liefg. 1 50

Das complete Werk M. 15.

Raspe, F., Heilquellen-Analysen für normale Verhältnisse u. zur Mineralwasserfabrikation berechnet auf zehntausend Theile. Dresden 1884. 4. 550 pg. — Liefg. 19 u. 20 (Schluss). Jede Liefg. 1

Das complete Werk M. 20.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas p. W. A. v. Dorp, A. P. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans. Tome III. Nro. 1. Leiden 1884. gr. in-8. 0 90

Reisenegger, H., Ueber Phenol- und Orthoanisolhydrazin und über die Verbindungen der Hydrazine mit den Ketonen. Erlangen 1884. 8. 23 pg.

Ritz, J., Untersuchungen über die Zusammensetzung der Klänge der Streichinstrumente. Erlangen 1884. 8. 8 u. 88 pg.

Roberts, R. A., A collection of Examples on the Analytic Geometry of Plane Conics; to which are added some Examples on Sphero-Conics. Dublin 1884. 8. cloth. 5 20

Romen, C., Bleicherei, Färberei und Appretur der Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 24. Jede Liefg. 1

Roswag, Désargentation des Minerais de Plomb. Paris 1884. gr. in-8. pg. 375 et 39 av. 5 plchs. dont 1 color. et beauc. d'illustr. 21

Rubbini, G., Lezioni elementari di Fisica. Vol. II. Parte 1: Ottica. Bologna 1884. 8. 232 pg. 3

Schellbach, C. H., Ueber mechanische Quadratur. 2. Aufl. Berlin 1884. 4. 1 50

Schmalzigaug, H., Ueber Diphthalyl und Phtalsäureäther. Ein Beitrag zur Frage über die Constitution des Phtalyl-Chlorids. Erlangen 1884. 8. 51 pg.

Schöffler und Smolarz, Die Electricität und der Magnetismus mit ihrer Anwendung zu praktischen Zwecken. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 2

— Das elektrische Gewehr, elektrische Minenentzündung, elektrische Distanzmesser und das Gastroskop. Wien 1884. gr. 8. 0 50

Schröder, A., Untersuchungen über den Lichtäther. Stargardt 1884. 4. 21 pg. m. 1 Tfl.

Schroeder, G. u. J. v., Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie u. chemischen Technologie. Liefg. 1. Kassel 1884. fol. 5 color. Tfln. m. Text. 6

Auf Leinwand gezogen etc. 8

Secchi, L. R., Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Uebers. v. L. R. Schulze. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 1. 2

Starkoff, A., Sur la question des résistances qu' éprouve une surface mobile de la part d'un milieu fluide dans lequel elle se meut. (En langue russe.) Odessa 1884. gr. in-8. 88 pg. 2 50

Stippe, Ueber das auf einen Cylinder aufgehängte Pendel. Schlawe 1884. 4. 16 pg. m. 2 Tfln.

Stockmeier, H., Ueber einige Derivate der Zimmtsäure. Erlang. 1884. 8. 92 pg. m. 1 Tfl.

Stroetzel, E., Untersuchungen über den Begriff der Kraft. Newton. II. Berlin 1884. 4. 29 pg. 1

I. 1877. 34 pg. M. 1,50.

Tilden, W. A., Introduction to the Study of Chemical Philosophy. 3. edit. London 1884. 12. 322 pg. cloth. 4 80

Tölle, A., Ueber die Einwirkung von Aethylenbromid auf Dimethylparatoluidin. Göttingen 1884. 8. 0 80

Verslag over de Waarnemingen in de Noordzee omtrent de Stroomen langs de Nederlandsche Kust in de Jaren 1880—82 d. H. B. Moens en R. P. Nolthenius. Uitg. d. het Ministerie. 's Gravenhage 1884. 4. pg. 27 en 108 m. 9 Kaart. 3

Vorträge und Abhandlungen, Technische. Nr. 1 u. 2. Wien 1884. gr. 8. 4

Nr. 1: Plate, Ueber die Ausführung des Arlberg-Tunnels. M. 3.

Nr. 2: Bernuth, West-Ungarn zwischen Donau u. Drau, u. die Mittel zu dessen wirthschaftlicher Hebung. M. 1.

Wakelin, T., Force. A reconsideration of our views of Force, Energy and Accelerating Force. London 1884. 8. 1 60

de Watteville, H., A practical Introduction to Medical Electricity. 2. edit. New York 1884. 8. 212 pg. w. 89 illustr. a. plates. cloth. 1 5

Wendtland, A., Ueber Anhydropropionyltoluylendiamin. Goettingen 1884. 8. 0 80

Wilski, F., Einführung in die trigonometrischen bezw. Ausgleichungsrechnungen der Anweisung IX. vom 25. Oct. 1881 für die trigonometrischen u. polygonometrischen Arbeiten bei Erneuerung der Karten u. Bücher des Grundsteuercatasters mit elementarer Entwickelung der dabei in Betracht kommenden Differenzialformeln. Liegnitz 1884. gr. 8. 2 50

Wittmann, W., Statik der Hochbauconstructionen. Theil 3: Eisenconstructionen. München 1884. gr. 8. 5

Zeitschrift für das gesammte Local- und Strassen-Bahnwesen. Hersg. v. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jahrg. 3: 1884. Heft II. Wiesbaden. 4. 4

Ziegler, J. H., Ueber Derivate des Beta-Naphtylamins. Erlangen 1884. 8. 32 pg.

Personalien etc.

Prof. **H. Gyldén** in Stockholm ist als Professor der Astronomie an die Universität Göttingen berufen worden.

Der bisherige Privat-Docent und Prosector Dr. **Stöhr** wurde zum ausserordentlichen Professor der Anatomie an der Universität Würzburg, und Dr. **W. Dybowski** zum ordentlichen Professor der Zoologie an der Universität Lemberg ernannt. —

Am 12. Mai verstarben zwei bedeutende Chemiker: **Charles Adolphe Würtz** zu Paris (geb. 26. Nov. 1817 zu Strassburg), und Dr. **R. Angus Smith,** F. R. S. zu London, in Colwyn Bay bei Llandudno. — Am 18. Mai verstarb zu Breslau im 84. Lebensjahre Prof. Dr. **Johann Heinrich Robert Goeppert,** der ausgezeichnete Kenner der fossilen Pflanzenwelt (geb. am 25. Juli 1800 zu Sprottau). —

Die „Association française pour l'avancement des Sciences" wird ihre diesjährige Zusammenkunft in Blois vom 4. bis 11. September halten.

Prof. Dr. **Julius Klein** in Budapest hat für seine Arbeiten über „Vampyrella" und „die Krystalloide der Meeresalgen" von der französischen Akademie einen Preis von 500 frcs. (— encouragement — Desmazières —) erhalten.

Verlag von **Friedrich Vieweg und Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien:

Fleischer, Dr. phil. **H. Emil,** **Lehrbuch der Zoologie** für Landwirthschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirthes. Mit 435 in den Text eingedruckten Holzstichen. gr. 8. geh. Preis 7 ℳ

Rosenberger, Dr. **Ferd.,** **Die Geschichte der Physik** in Grundzügen mit synchronistischen Tabellen der Mathematik, der Chemie und beschreibenden Naturwissenschaften sowie der allgemeinen Geschichte. Zweiter Theil: **Geschichte der Physik in der neueren Zeit.** gr. 8. geh. Preis 8 ℳ

Im Selbstverlage der Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. erschien am 20. Mai d. J.

Lepidopteren von Madagascar.

Neue und wenig bekannte Arten zumeist aus der Sammlung der
Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt am Main
unter Berücksichtigung der gesammten Lepidopteren-Fauna Madagascars.
Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft
von **M. Saalmüller.**

I. Abtheilung: Rhopalocera, Heterocera: Sphinges et Bombyces
mit 7 chromolithographischen Tafeln.

Diese erste Abtheilung, 426 Seiten Text 4° in Umschlag brochirt, mit 100 bildlichen Darstellungen von Schmetterlingen und 21 Detailzeichnungen aus der bekannten lithographischen Anstalt von Werner & Winter ist gegen Einsendung von **40 Mark** für das Exemplar auf Schreibpapier (oder 45 Mark auf Velinpapier) an den Custos des naturhistorischen Museums zu Frankfurt a. M., Herrn A. Koch, portofrei zu beziehen.

In der ersten Hälfte Juni erscheint in unserem Commissions-Verlage
Zur Fauna des Indo-Malayischen Archipels.

Die Rhopalocera der Insel Nias

von **Napoleon M Kheil**
Professor in Prag.
5 Bogen mit 5 photographischen Tafeln. 4.
Preis M. 10.

Diese in vorzüglicher Ausstattung hergestellte Monographie ist für jeden Sammler exotischer Schmetterlinge von höchstem Interesse. Neben dem faunistischen Theil bietet sie interessante Mittheilungen über das Sammeln in den Tropen, biologische Daten über einzelne Lepidopternspecies, und eine Einleitung über Land und Leute auf Nias.

Die schwierige und kostspielige Herstellung der Abbildungen bedingte eine kleine Auflage.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

In unserem Verlage erscheinen zu Anfang Juli
J. C. F. Klug's

Gesammelte Aufsätze über die Blattwespen

in einem Bande herausgegeben von
Dr. **J. Kriechbaumer.**

Ein Band von ca. 38 Bogen in-4. mit einer colorirten Kupfertafel.

Die Arbeiten Klugs über die Blattwespen, welche sich in den 9 Bänden des „Magazin" und der „Verhandlungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin", in den „Jahrbüchern der Insectenkunde" etc. zerstreut finden, waren bisher sehr schwer zugänglich; dieselben sind noch heut für die Wissenschaft vom höchsten Werth. Ein mit Sorgfalt ausgeführter Wiederabdruck dieser Fundamentalarbeiten, der sie in einem Band vereinigt und in handlicher Form bietet, dürfte daher den wissenschaftlichen Entomologen willkommen sein.

Der Preis wird möglichst niedrig gestellt werden. Die Auflage ist nur klein, baldige Bestellung dürfte sich daher empfehlen.

Berlin, im Juni 1884. **R. Friedländer & Sohn.**

In unserem Commissions-Verlage erschienen:

Abhandlungen der Schweizer. Paläontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Bd. X. Jahrgang 1883. gr. 4.
Preis 32 Mark.

Inhalt: Rütimeyer, L., Beiträge zu e. natürl. Geschichte d. Hirsche. Thl. III. m. 6 Tfln.
de Loriol et H. Schardt, Étude paléontol. et stratigraph. des Couches à Mytilus des Alpes Vaudoises, avec carte géol. et 14 plchs.
Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. III. Avec 12 plchs.
De la Harpe, Études des Nummulites de la Suisse, et Révision des espèces eocènes des genres Nummulites et Assilina. III. Avec 5 plchs.

Früher erschien

Bd. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, Jahrg. 1874—82, gr. 4. mit 258 Tafeln.
Preis jedes Bandes 32 Mark.

Die folgenden Werke sind als Separatdrucke aus den »Abhandlungen der Schweiz. Palaeont. Gesellschaft« zu beziehen:

Bachmann, E., Beschreib. e. Unterkiefers v. Dinotherium bavaricum. 1876. m. 1 Tafel. M. 3. 20
— Fossile Eier a. d. Molasse v. Luzern. 1879. m. 1 Taf. M. 2. 40
Biedermann, W. G. A., Mastodon angustidens Cuv. 1877. m. 2 Doppeltfln. M. 3. 20
De la Harpe, Ph., Études des Nummulites de la Suisse, et Révision des espèces éocènes des genres Nummulites et Assilina. 3 parties. 1884. av. 7 plchs. M. 9. 60
Favre, E., Descr. d. Fossiles du terrain jurass. supér. d. Voirons. 1876. av. 7 plchs. M. 9. 60
— Descr. d. Fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. 1877. av. 7 plchs. M. 9. 60
— La Zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. 1878. av. 9 plchs. M. 12. 80
— Fossiles d. couches tithoniques d. Alpes Fribourg. 1880. av. 5 plchs. M. 9. 60
Heer, O., Ueb. foss. Pflanzen v. Sumatra. 1875. m. 3 Tfln. M. 8. —
de Loriol, P., Descr. d. Echinides tert. de la Suisse. 1875—76. av. 23 pl. M. 24. —
— Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). 1877—79. av. 23 plchs. M. 20. —
— Monogr. d. Crinoides fossiles de la Suisse. 1880. av. 21 plchs. M. 24. —
— Descr. de quatre Echinodermes nouveaux. 1880. av. 1 plche. M. 3. 20
— Monographie paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. 1880—81. av. 4 plchs. M. 16. —
— et **H. Schardt**, Étude paléontolog. et stratigraph. des Couches à Mytilus des Alpes Vaudoises. 2 parties. 1884. av. 12 plchs. paléont., 1 carte géol. et 2 plchs. de coupes géol. M. 12. —
Major, Forsyth, Beiträge z. Gesch. d. fossilen Pferde, insbesond. Italiens. 1880. m. 8 Doppeltfln. M. 16. —
Moesch, C., Monogr. d. foss. Pholadomyen d. Schweiz. 1875—76. m. 40 Tfln. M. 40. —
Rothpletz, A., Die Steinkohlenformation des Tödi u. deren Flora. 1880. m. 2 Tafeln. M. 4. —
Rütimeyer, L., Rinder d. Tertiär-Epoche. 1878—79. m. 7 Tfln. M. 16. —
— Beiträge zu einer natürlichen Geschichte der Hirsche. 2 Thle. 1883. m. 10 Tfln. M. 20. —
Wiedersheim, R., Labyrinthodon Rütimeyeri. Beitr. z. Anat. d. trias. Labyrinthodonten. 1879. m. 3 Tfln. M. 6. 40
— Ueber e. neuen Saurier a. d. Trias. 1880. m. 1 Doppeltfl. M. 3. 20

Soeben wurde ausgegeben:

Lagercatalog XIX (No. 354) von **R. Friedländer & Sohn**

Palaeontologie.

Scripta Miscellanea Palaeontologica. — Vertebrata fossilia. — Evertebrata fossilia. — Plantae fossiles. — Bernstein (Succinum).
98 Seiten, etwa 4100 Werke enthaltend.

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. (Briefmarken, 6 d., 60 cent. 10 Cents.) sofort geliefert.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U.S. NATIONAL MUSEUM
SMITHSONIAN INSTITUTION
1884

1884. — **Juni** — **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1883. Berl. 1884. 4. cart. 25

Anhang: Abhandlungen nicht zur Akademie gehöriger Gelehrter. Aus dem Jahre 1883. 4. cart. 4

Hieraus einzeln:

Abhandlungen, Mathematische. cart. 6.50

Abhandlungen, Physikalische. cart. 6.50

Annales de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de la Loire. Série II, tome 3., année 1883. Saint-Etienne 1883. 8.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. 2. Serie. Biologische Naturkunde. Band IX. Liefg. 5. Dorpat 1884. gr. 8. 160 pg. m. 1 Tfl. 4

Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Hersg. v. R. Böhm, E. Klebs, B. Naunyn, O. Schmiedeberg. Band 18. Heft 1 u. 2. Leipzig 1884. 8. m. Kpfrt. u. Abbildgn.

Der vollständige Band 15

Atti della R. Accademia Peloritana. Anno 4: 1883. Messina 1884. 8. 267 pg.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Novem. 1883 all' Ottobre 1884. Serie VI. Tomo 2. Disp. IV. Venezia 1884. 8. pg. 489 e 611. 2.50

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. 27. Fasc. I. Milano 1884. 8. 96 pg. c. tav.

Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, hersg. v. der ehstländischen literarischen Gesellschaft. Band III. Heft 2. Reval 1884. 8. 2.50

Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome 11: 1883. Toulon 1884. 8. 537 pg.

Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Année 3 et 4. Compte-rendu 1881—83. Fribourg 1884. 8. 111 pg. av. 4 plchs.

Huxley, T. H., Psychiographie. Ein Einleitung in das Studium der Natur. Deutsch bearb. v. H. Jordan. Leipzig 1884. 8. 9

Jahrbuch des schlesischen Forst-Vereins 1883. Hersg. v. A. Tramnitz. Breslau 1884. gr. 8. 6

Jahresbericht, 68., der Naturforschenden Gesellschaft in Emden. 1882—83. Emd. 1884. gr. 8. 1

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hersg. v. O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx, P. v. Zech. Jahrg. 40: 1883. Stuttgart 1884. gr. 8. 375 pg. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. 7.20

Meddelelser om Groenland udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersoegelser i Groenland. Hefte 6. Av. un Résumé des Communications. Kjobenhavn 1884. 8. 236 pg. m. 35 tavl. og 2 kaart. 6

Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Tome 25: 1883. Angers 1884. 8.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1884. Redig. v. J. H. Graf. Heft 4. Nr. 1073—1082. Bern 1884. 8. 320

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten vollständig bearbeitet u. hersg. v. G. Leipoldt. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 5. Jede Liefg. 2

Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1882—83. Paris 1884. 8. 452 pg.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrg. 1884. Heft 1. Münch. 1884. 8. pg. 1—192 m. 3 color. Tfln. 120

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Band VI. Heft 3. Dorpat 1884. 8. 160 pg. 150

Vogel, J., Das Mikroskop und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 3. Jede Liefg. 1

Zeitschrift des deutschen und oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1884. Heft 1. München 1884. gr. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Band 34 (In 12 Heften). Bonn 1884. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

Heft 1 u. 2 (114 pg. m. 15 Abbildgn.) enth.: Tollin, Robert Willis' neuer W. Harvey. Bernstein, Ueb. d. Entstehung d. Aspiration d. Thorax nach d. Geburt. Koschlakoff, Die künstliche Reproduction u. graphische Darstellung d. Stimme u. ihrer Anomalien. Loeb, Die Sehstörungen nach Verletzung d. Grosshirnrinde; nach Versuchen am Hunde.

Baird, S. F., T. M. Brewer and R. Ridgway, The Water Birds of North America. (In 2 vols.) Vol. I. Boston 1884. 4. w. coloured plates a. 203 illustr. cloth. 154

With plain plates 62

Baranski, A., Die Zähmung unserer Hausthiere. Leipzig 1884. 8. 3

Berlepsch, H. v., et L. Taczanowski, Liste des Oiseaux recueillis par Stolzmann et Siemiradzki dans l'Ecuadeur occidental. (Londres) 1884. 8. 42 pg. avec 1 plche. 2

Bischoff. — Kupffer, C., Gedächtnissrede auf Th. L. W. v. Bischoff. München 1884. 4. 150

Braun, M., Beiträge zur Kenntniss der Fauna Baltica. II. Die Land- und Süsswassermollusken der Ostseeprovinzen. Dorpat 1884. gr. 8. 102 pg. 2

I. Ueber Dorpater Brunnenplanarien. 1882: M. 2. —.

Brehm, Thierleben. Chromo-Ausgabe mit 120 color. Tfln. nach der Natur ausgeführt v. O. Winkler u. 1849 Illustr. Leipzig 1884. gr. 8. — Heft 140 (Schluss). (Insecten Heft 37.) m. 2 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brehm, 170 Chromotafeln dazu, ausgef. v. O. Winkler. Mappe 7: Kriechthiere. 16 color. Tfln. Leipzig 1884. 4. 5

Complet in 10 Mappen.

Douglas, J. W., On a new species of the genus Orthezia. (London) 1884. 8. 6 pg. with 1 plate. 150

Elwes, H. J., Additional notes on the genus Colias. (London) 1884. 8. 26 pg. 2

Entomological Society of London, Transactions for the year 1884. Part I. London 1884. 8. pg. 1—157, Proceedings pg. 1—8, with 4 plates, col. a. pl. 880

Cont. Elwes, Additional notes on the g. Colias. Poulton, On the colours of cert. Lepidopt. Larvae. Meyrick, On the classificat. of Austral. Pyralidina. Douglas, On a new sp. of the g. Orthezia. de Nicéville, On Papilio polydecta of Cramer. Miskin, Descr. of Austral. Rhopalocera. Saunders, Further notes on the caprificat. of domestic Figs. On the Pediculus Melittae. Walsingham, N. Amer. Tortricides. Hockings, On 2 Austral. sp. of Trigona.

Flower, W. H., On the characters and divisions of the family Delphinidae. (London) 1884. 8. 47 pg. with illustr. 2

Forbes, H. O., On a new species of Thrush (Geocichla) from Timor Laut. (London) 1884. 8. 2 pg. with 2 plates. 1

Gallois, J., Matériaux pour une Faune entomologique de Maine et Loire. Suite. Angers 1884. 8. 31 pg.

Heiberg, J., Biologiske Meddelelser 1. Indledende Bemärkninger. 2. Rygmusklerne hos mennesket. 3. Bäkkenmuskler. Christiania 1884. 8. 16 pg. 080

Heijnsius, A., Onderzoekingen, gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Universiteit te Leiden. Deel 6. Leid. 1884. gr. 8. 178 pg. 5

Hickson, S. J., On the ciliated Groove (Sephonoglyphe) in the Stomodoeum of the Alcyonarians. London 1884. 4. 14 pg. w. 2 plates. 380

Hockings, H. J., Notes on two Australian species of Trigona. (London) 1884. 8. 9 pg. 120

Hyrtl, J., Die alten deutschen Kunstworte der Anatomie. Mit Synonymen-Register u. alphabetischem Index. Wien 1884. gr. 8. 10

Jahresbericht, Zoologischer, für 1882. Hersg. von der zoologischen Station zu Neapel, redig. v. J. V. Carus, Abtheil. 4: Vertebrata. Mit Register zu allen 4 Abthlgn. Leipzig 1884. gr. 8. 308 pg. 8

Abthl. 1: Allgemeines bis Vermes. M. 10.

Abthl. 2: Arthropoda. M. 11.

Abthl. 3: Tunicata, Mollusca, Brachiopoda. M. 3.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie hersg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Band 11: Litteratur 1882. Abthl. 2: Physiologie. 2. Hälfte. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 4 u. 237—442. 6

Jordan, H., Die Binnenmollusken der nördlich gemässigten Länder von Europa und Asien u. der arktischen Länder. Leipzig 1884. gr. 4. m. 8 Tfln. 20

Krancher, O., Die dreierlei Bienenwesen und ihre Vereinigung zum Bienenstaate. Leipzig 1884. 8. 050

Lang, H. Ch., The Butterflies of Europe, illustrated and described. London 1884. roy. 4. — Parts 17—19 with 12 coloured plates. Each part M. 360

The work will be completed in 21 parts.

Latzel, R., Die Myriopoden der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. 2. Hälfte: Die Symphylen, Pauropoden u. Diplopoden nebst Bemerkungen üb. exotische u. fossile Myriop.-Genera u. einem Verzeichniss d. gesammten Myriop.-Litteratur. Wien 1884. gr. 8. pg. 415 u. 12 m. 16 Tfln. 16

1. Hälfte 1880. 243 pg. m. 10 Tfln. M. 8.

Lawes, J. B., and J. H. Gilbert, Supplement to former Paper entitled: Experimental Inquiry into the Composition of some of the Animals fed and slaughtered as human Food. Composition of the Ash of the entire Animals a. of certain seperated Parts. London 1884. 4. 26 pg. 280

The former work, 1860. M. 6.

Lilljeborg, W., Fauna Sveriges och Norges Fiskar. Heft 2 och 3. (Slut). Upsala 1884. 8. pg. 209—783. Jedes Heft 450

Das complete Werk 1881—1884. M. 13.

Liotard, L., Memorandum on Silk in India. Part 1. (London) 1884. fol. 6 a. 84 pg. bds. 280

Ludwig Ferdinand von Bayern, Ueber Endorgane der sensiblen Nerven in der Zunge der Spechte. (München) 1884. 10 pg. m. 2 color. Kpfrt. 120

Meyrick, E., On the classification of Australian Pyralidina. (London) 1884. 8. 20 pg. 2

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie hersg. v. E. A. Schäfer. L. Testut, W. Krause u. a. Heft 2. Berlin 1884. 8. m. 4 Tfln. 8

Moore, F., Descriptions of new Asiatic Diurnal Lepidoptera. (London) 1884. 8. 14 pg. w. 2 plates. 2

de Nicéville, L., Note on the Papilio polydecta of Cramer. (London) 1884. 8. 4 pg. with 1 colour. plate. 150

Overloop, E. van, Sur une méthode à suivre dans les Études préhistoriques. Bruxelles 1884. gr. in-8. 114 pg. av. 3 plchs. color. 5

Poulton, E. B., Notes upon, or suggested by, the colours, markings and protective attitudes of certain Lepidopterous Larvae and Pupae, and of a phytophagous Hymenopterous Larva. (London) 1884. 8. 34 pg. with 1 colour. plate. 3

— On the Tongues of the Marsupialia. (London) 1884. 8. 30 pg. with 2 plates. 2

Rohon, V., Zur Histiogenese des Rückenmarkes der Forelle. (München) 1884. 8. 19 pg. m. 2 Tfln. 120

Saunders, S. S., Further notes on the Caprification of domestic Figs. On the Pediculus Melittae of Kirby and its affinities. (London) 1884. 8. 24 pg. 2

Schenkling, K., Etiketten für Käfer-Sammlungen. Leipzig 1884. gr. 8. 1

Sommer, A., Der Rinne Kalns und seine Bedeutung für die Anthropologie Livlands. Dorpat 1884. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tfl. 2

Staudinger, O., und H. Langhans, Exotische Schmetterlinge. Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1884. gr. 4. m. 120 color. Tfln. (1500 Abbildgn.) — Liefg. 1. 6 pg. m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 3

Vollständig in 24 monatlichen Liefgn.

Transactions of the Anthropological Society of Washington. Vol. V. Pt. 2 (Feb. 7, 1882 to May 15, 1883.) Washingt. 1884. 12 a. 211 pg. 5

Cont: Welling, The turning point of modern sociological science. Hoffman, The Carson Foot-prints. Fletcher, Tattooing among civilized people a. o.

Vayreda, E., Fauna Ornitológica de la Provincia de Gerona ó sea breve Descripción de las Aves sedentarias en la misma y las de paso accidental ó periódico etc. Gerona 1883. 4. 280 pg. — Obra premiada. 7

Walsingham, North American Tortricidae. (London) 1884. 8. 28 pg. w. 1 coloured plate. 4

Weldon, W. F. R., On some points in the anatomy of Phoenicopterus and its allies. (London) 1884. 8. 15 pg. with 2 plates. 180

Wilson, E. B., The Development of Renilla. London 1884. 4. 94 pg. w. 16 plates. 13

Wright, Gill, Coues a. o., Natural History of Mammals. Boston 1884. Imp. 8. 535 pg. with 42 plates and 244 engravings cloth. 31

Botanik.

Annales de la Société botanique de Lyon. Année II. (1881—1882.) Nr. 2: Notes et Mémoires, Comptes rendus des Séances. Lyon 1884. 8. pg 15 et 255.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. umgearb. v. G. v. Hayek. Jena 1884. 8. — Liefg. 45 u. 46 m. color. Tfln. Jede Liefg. 060

Bentley, R., The Student's Guide to systematic Botany, including the Classification of Plants a. descriptive Botany. London 1884. 12. 188 pg. 380

Boissier, E., Flora orientalis sive Enumeratio Plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Vol. V. Fasc. 2: Monocotyledonearum pars 2: Gymnospermae. Acotyledoneae. Vasculares. Basil. 1884. 8 maj. 12
Vol. I—V. Fasc. 1. M. 88.

Bonnier, G., et L. Mangin, Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons. (Paris) 1884. gr. in-8. 96 pg. avec 4 plchs. — Mémoire couronné. 5

Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique. Tome 22. Bruxelles 1884. 8. 226 pg. 12

Caflisch, F., Excursions-Flora für das südöstliche Deutschland. Billige Schulausgabe. Augsburg 1884. 8. 3

Darwin, C., Le diverse Forme dei Fiori in Piante della stessa Spezie. Traduz. di G. Canestrini e L. Moschen. Torino 1884. 8. 239 pg. 450

Déséglise, A., Recherches sur l'Habitat en France du Rosa cinnamomea Lin. Lyon 1884. 8. 11 pg.

Gardiner, W., On the Continuity of the Protoplasm through the Walls of vegetable Cells. London 1884. 4. 48 pg. w. 3 plates. 550

Gorkom, K. W. v., Beschrijvende Catalogus van het Kon. Museum op het Paviljoen te Haarlem. VI—VIII. Haarl. 1884. 8. 2
VI. Specerijn. M. 0,50.
VII. Tabak. M. 0,80.
VIII. Rijst. M. 0,80.

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edit. by M. C. Cooke. No. 64 (Vol. XII, conclusion). London, June 1884. 8. pg. 89—116 with 2 plates, and: Revision of the Hymenomycetes in Cooke's Handb. of Brit. Fungi, pg. 33—48. 160

Hansen, A., Repetitorium der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Würzburg 1884. gr. 8. 2

Hartinger, A., und K. W. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Hersg. v. Alpenverein. Wien 1884. 8. — Heft 34. 14 color. Kpfrt. Jedes Heft 2

Herrick, S. B., The Wonders of Plant-life under the Microscope. London 1884. sm. 4. w. numer. illustr. 620

Köhler's Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildgn. mit erklärendem Text. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 6 m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Krause, H. L., Pflanzengeographische Uebersicht der Flora von Mecklenburg. Güstrow 1884. gr. 8. 3

Magnin, A., Fragments lichénologiques. III. Lyon 1884. 8. 23 pg.

Miliarakis, Sp., Die Verkieselung lebender Elementarorgane bei den Pflanzen. Würzburg 1884. 8. 30 pg.

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Landwirtschaft. Ein Handbuch für den menschlichen Haushalt nutzbarer Pflanzen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.) — Liefg. 2. Jede Liefg. 075

Nave, J., The Collector's Handy Book of Algae, Desmids, Fungi, Lichens, Mosses etc. with Instructions for their Preparation a. for the Formation of an Herbarium. Transl. by W. W. Spicer. New edit. London 1884. 12. 198 pg. cloth. 280

Radlkofer, L., Ueber die Zurückführung von Forchhammeria Liebm. zur Familie der Capparideen. Ueber einige Capparis-Arten. 2 Abhandl. (München) 1884. 8. 125 pg. 150

Rawton, O. de, Les Plantes qui guérissent et les Plantes qui tuent. Paris 1884. 12. av. 130 grav. s. b. 2

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. revid. u. verbess. Aufl. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 118 u. 119. pg. 193—272 m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Vetters, K. L., Die Blattstiele der Cycadeen. Leipzig 1884. 8. 1

Wagner, H., Phanerogamen-Herbarium. 2. Aufl. Bielefeld 1884. fol. — Liefg. 8. 2
Das complete Werk in Mappe. 13

Werner, W., Album für Alpenpflanzen. Leipzig 1884. 4. gebd. 15

Wolle, F., Desmids of the United States. Bethlehem 1884. 8. 220 pg. w. 53 col. plates. 28

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barnes, C. L., Rock History, a concise Notebook of Geology, having special reference to the English and Welsh Formations. London 1884. 8. with col. maps of Strata and illustr. of Fossils. 6 80

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Hersg. v. d. geologischen Commission d. schweizer. naturforschenden Gesellschaft. 2. revid. Aufl. Liefg. 1. Bern 1884. 4. m. 2 Tfln. 4 50
Inh.: Müller, Geologische Skizze d. KantonsBasel u. d. angrenzenden Gebiete.

Blanford, W. T., Geological Notes on the Hills in the Neighbourhood of the Sind a. Punjab Frontier between Quetta a. Dera Ghazi Khan. Calcutta 1884. roy. 8. 12 a. 136 pg. w. 4 plates a. map. 5 50

Boletin de la Comisión del Mapa geológica de Espana. Tomo 10. Madrid 1883. 4 may. 11 y 385 pg. c. 20 láminas y 7 mapas. 20

Campbell, J. L., Geology and mineral Resources of the James River Valley. New-York 1884. 8. 11 a. 119 pg. map a. geolog. sections. 5 30

Chabrand, E., Les gîtes miniers en Corse. Paris 1884. 8. 1 50

De la Harpe, Ph., Étude des Nummulites de la Suisse et Revision des Espèces éocènes des Genres Nummulites et Assilina. Partie 3. (Fin). (Bâle) 1884. 4. pg. 141—180 av. 5 plchs.
L'ouvrage complet. 3 parties. 1880—84. av. 7 plchs. M. 12.

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, The fossil Echinoidea from the Khirthar Series of Nummulitic Strata in Western Sind. Calcutta 1884. roy. 4. 146 pg. w. 18 plates. 14

Favre, E., Revue géologique suisse pour l'Année 1883. Bâle 1884. 8. 94 pg. 2 20

Felix, J., Die Holzopale Ungarns in paläophytologischer Hinsicht. Leipzig 1884. gr. 8. m. 4 Tafeln.

Foote, R. B., On the Geology of the Madura and Tinnevelly Districts. Calcutta 1884. roy. 8. 8 a. 104 pg. w. a map. 5 50

Geological Survey of India, Memoirs. Vol. XX. Part. 1. (Foote, On the Geology of the Madura a. Tinnevelly Districts) a. Part 2. (Blanford, Geological Notes on the Hills in the neighbourhood of the Sind a. Punjab Frontier). Calcutta 1884. roy. 8. pg. 112 a. 148 w. 4 plates a. 2 maps. Each Part 5 50

— Records. Vol. XVII. Part 1. Calcutta 1884. roy. 8. 2 50

Groth, P., Ueber die Pyroelektricität des Quarzes in Bezug auf sein krystallographisches System. (München) 1884. 8. 5 pg. 0 40

Hofmann, A., Netze für Zwillings-Krystall-Modelle. Heft 2. Wien 1883. fol. 4 Blatt m. 7 pg. Text. 1
Heft 1. 1883. M. 1.

Jahrbuch der kais. königl. Geologischen Reichsanstalt. Band 34. Nr. 2: 1884. April—Juni. Wien 1884. gr. 8. pg. 233—384 m. 4 Tfln. 5
Inh.: Vacek, Beitr. z. Kenntn. d. Glarner Alpen m. Tfl. Hochstetter, Das k. k. Hofmineraliencabinet in Wien m. Tfl. Teisseyre, Der podolische Hügelzug d. Miodoboren als ein sarmatisches Bryozoenriff. Diener, D. Kalkfalte d. Piz Alv. Brezina, D. neue Goniometer d. geolog. Reichsanstalt m. Tfl. Geyer, Ueb. jurass. Ablagerungen auf d. Hochplateau d. Todtengebirges in Steiermark. Foullon, Ueb. krystallisirtes Zinn m. Tfl.
Der complete Band (4 Hefte). M. 16

Kobell. — Haushofer, K., Franz von Kobell. Eine Denkschrift. München 1884. 4. 0 80

Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. Partie 3. (Bâle) 1884. 4. pg. 109—149 av. 12 plchs.
Les 3 parties parues, 1880—84. av. 42 plchs. M. 40.

Loriol, P. de, et H. Schardt, Étude paléontologique et stratigraphique des Couches à Mytilus des Alpes Vaudoises. 2 parties. (Bâle) 1884. 4. 140 pg. av. 12 plchs. et 3 cartes géolog. color. 12

Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. V. No. 26. Febr. 1884. London. 8. pg. 15—26, and 271—353 (end of vol.) with 2 plates. 5 50
Cont.: Heddle, Geogn. of Scotland: Sutherland VI. Miers, on the crystall. form of Meneghinite etc.

Müller, A., Geologische Skizze des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. 2. Aufl. Bern 1884. 4. m. 2 Tfln. 4 50

Palaeontologia Indica. Series XIV. Tertiary and Upper Cretaceous Fossils of Western Sind. Vol. I. Part 3: The fossil Echinoidea. Fasc. 3: The fossil Echinoidea from the Khirthar Series of Nummulitic Strata in Western Sind by M. P. Duncan a. W. P. Sladen. Calcutta 1884. roy. 4. 146 pg. w. 18 plates. 14

Prediger, Geologische Karte vom Harzgebirge. Clausthal 1884. 1 60

— Grosse geologische Karte vom Harzgebirge. Blatt 1—3. Clausthal 1884. Jedes Blatt 4 80

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 40 pt. II. (No. 158.) London, May 1884. 8. Proceedings, pg. 1—58, Memoirs pg. 209—332 with 4 plates. 5 20

Cont.: Teall, On some North-of-England Dykes. Newton, On Antelope Remains in newer Pliocene Beds in Britain. Blake, On the Volcanic Group of St. Davids etc.

Quenstedt, F. A., Geologische Ausflüge in Schwaben mit besonderer Berücksichtigung von Tübingens Umgebung. 2. Ausg. Tübingen 1884. 8. 380 pg. m. 5 color. Tfln. u. Holzschn. Leinbd. 3

— Neue Reihe populärer Vorträge über Geologie. 2. Ausg. Tübingen 1884. 8. 322 pg. m. Tfl. u. zahlr. Holschn. Halbleinbd. 2

Rütimeyer, L., Beiträge zu einer natürlichen Geschichte der Hirsche. Theil 3. (Basel) 1884. 4. 120 pg. m. 6 Tfln.

Das complete Werk, 3 Theile 1880—84. m. 8 Kpfrt. M. 20.

Uhlig, V., Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Erdöls. Berlin 1884. 8. 1

Wickel, E., Krystallograph. Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1884. 8. 37 pg.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie hersg. v. P. Groth. Band IX. Heft 2. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 113—224 m. 3 Tfln. 6

Inh.: Grünhut, Beitr. z. krystallogr. Kenntn. d. Andalusites u. d. Topases m. Tfl. Laspeyres, Mineralog. Bemerkungen VIII u. a.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Andreae, B., Die neuesten Erfolge des Wassergases in der Leuchtgasindustrie, deren technische, finanzielle u. volkswirthschaftliche Bedeutung. Wien 1884. 8. 1

Archiv der Mathematik und Physik. Gegründ. v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Inhaltsverzeichnis zu Teil 55—70. Leipzig 1884. gr. 8. 82 pg. 1 80

Die **Baumaterialien** der Schweiz an der Landesausstellung 1883. Bearbeit. u. hersg. v. U. Meister, F. Locher, A. Koch u. L. Tetmajer. 4. Aufl. Zürich 1884. gr. 8. m. Tfln. 6

Bernard, J., Repetitorium der Chemie für Mediciner, Pharmaceuten etc. In 2. umgearb. u. verm. Aufl. nach dem neuesten Stande der Wissenschaft bearb. v. J. Spenrath. Theil I: Anorganische Chemie. Aachen 1884. 8. 2 50

Bezold, W. v., Untersuchungen über die dielektrische Ladung u. Leitung. Ueber zündende Blitze im Königr. Bayern während 1833—82. 2 Abhandl. (München) 1884. 25 pg. 0 80

Boer, F. de, De Wiskunde der Indiërs. Leiden 1884. 8. 1

Cacciatori, G., Pubblicazioni del R. Osservatorio di Palermo, 1882—83. Pal. 1883. 4. pg. 14 e 115.

Carvallo, E., Leçons de Statique. Paris 1884. 8. 94 pg. av. 81 fig. 2

Cerebotani, L., Conferenza sul Teletopometro, di sua Invenzione, per la Misura instantanea delle Distanze. Verona 1884. 8. 0 60

Crookes, W., On radiant Matter, Spectroscopy, the Detection a. wide Distribution of Yttrium. London 1884. 4. 28 pg. 2 80

Denza, F., La Meteorologia e le tre più recenti sue applicazioni; raccolta di Pubblicazioni diverse. Torino 1883. 16. 359 pg. 2

Dynamic Electricity; its modern Use and Measurement, chiefly in its Application to electric Lighting and Telegraphy including 1. Some Points in electric Lighting by J. Hopkinson. 2. On the Measurement of Electricity for commercial Purposes by J. N. Shoolbred. 3. Electric light Arithmetic by R. E. Day. New York 1884. 8. pg. 4 a. 167. bds. 2 50

Euclidis Opera omnia, edid. J. L. Heiberg et H. Menge. Euclidis Elementa edid. et latine interpret. est J. L. Heiberg. Vol. 2: Libros V—IX. continens. Lipsiae 1884. 8. pg. 437 et 22. fig. 4 50

Vol. 1. 1883. 333 pg. M. 3,60.

Forchheimer, P., Englische Tunnelbauten bei Untergrundbahnen, sowie unter Flüssen u. Meeresarmen. Ein Reisebericht. Aachen 1884. 8. m. 14 Tfln. u. 19 Hlzschn. 8.

Galilei. — Favaro, A., Alcuni Scritti inediti di Galileo Galilei, tratti dai Manoscritti della Biblioteca nazionale di Firenze. Firenze 1884. 8. 8 80

Gladstone, J. H., und A. Tribe, Die chemische Theorie der secundären Batterien (Accumulatoren) nach Planté u. Faure. Aus dem englischen v. R. v. Reichenbach. Wien 1884. 8. 70 pg. 1

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 9 u. 10. 1 20

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Hersg. v. H. v. Fehling u. C. Hell. Liefg. 46. (Band 4. Liefg. 7.) Braunschweig 1884. gr. 8. pg. 529—624 m. Abbildgn. 2 40

Hellwig, C., Ueber die quadratischen und kubischen Gleichungen, mit besonderer Berücksichtigung des irreducibeln Falles bei den letzteren. Erfurt 1884. 8. 1

Hoppe, E., Geschichte der Elektrizität. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 20 u. 624 m. Abbildgn. 13 50

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Für 1882. Heft 3. Giessen 1884. 8. pg. 961—1440. 10

Heft 1. 2. M, 20.

Januschke, H., Das Princip der Erhaltung der Energie als Grundlage der elementaren Dynamik. Troppau 1884. 8. 90 pg. 1 60

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional Discussions and Compilations of meteorological Data, relating to India a. the neighbouring Countries. Publ. by the Indian Meteorological Office under the direct. of H. F. Blanford. Vol. II. Pt. 2. (Note on Chambers' List of Cyclones, a. on the Gujarat Land-Cyclone of July 11 th. to 13 th., 1881. — On the Temperature of North Western India). Calcutta 1884. 4. 70 pg. w. 9 maps. 3 50

Vol. II. Pt. 1. 1883. M. 4.50.

Kolbe, H., A short Text-Book of Inorganic Chemistry. Transl. by T. S. Humpidge. London 1884. 8. 618 pg. w. colour. plate a. numer. engrav. 7 80

Kreusler, U., Atomgewichtstafeln, enthaltend die neueren Atomgewichte der Elemente nebst multiplen Werthen. Bonn 1884. gr. 8. 0 40

Lauber, Handbuch des Zeugdrucks. Mit Abbildungen u. Zeugproben. Unter Mitwirkung v. A. Steinheil u. M. Kohn. Liefg. 3. Leipzig 1884. gr. 8. 4

Ledebur, A., Handb. d. Eisenhüttenkunde. Abthl. 3. (Schluss): Das schmiedbare Eisen u. seine Darstellung. Leipzig 1884. gr. 8. 17

Das complete Werk. 1883—84. M. 40

Leffmann, H., A Compend of organic Chemistry, including medical Chemistry, Urine Analysis, a. the Analysis of Water, Air a. Food. Philadelphia 1884. 8. cloth. 5

Ligowski, W., Taschenbuch der Mechanik. (Phoronomie, Statik und Dynamik). 2. verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1884. 8. m. Holzschn. cart. 2 50

Maigne, P., Histoire de l'Industrie et exposition sommaire des progrès réalisés dans les principales branches du travail industriel. 5. édit. revue et augmentée. Paris 1884. 12. 634 pg. 3

Meyer, L., Die Bewölkung in Württemberg. Mit Zugrundelegung der Beobachtungen von 1878—82 u. mit besonderer Berücksichtigung meteorologischer Gebiete. Stuttgart 1884. gr. 8. 2

Möller, J., Allgemeine Waarenkunde und Rohstofflehre. Band 4: Die Rohstoffe des Tischler- und Drechslergewerbes. Theil 2. (Rinde, Früchte u. Samen, Bernstein etc). Kassel 1884. 8. m. 57 Holzschn. gebd. 3

Theil 1. 1883. M. 4.

Mottez, A., Reflexions sur les Points de Météorologie. Ptie 2. Nancy 1884. gr. in-8. 0 50

Munro, J., and A. Jamieson, A Pocket Book of electrical Rules and Tables, for the use of Electricians a. Engineers. London 1884. 16. bd. 7 80

Otto, F. J., Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 6. Aufl. neu bearbeit. v. R. Otto. 2. Hälfte. Braunschweig 1884. gr. 8. 4

Das complete Werk. M. 7. —

Parkinson, S., Treatise on Optics. 4. edit. revised. London 1884. 8. 356 pg. cloth. 11

Patentschriften. — Auszüge aus den Patentschriften. Hersg. v. dem kaiserl. Patentamt. Ergänzungsband. Liefg. 2. Berlin 1884. 4. 4

Liefg. 1. 1883. M. 5.

Pendlebury, Ch., Lenses and Systems of Lenses, treated after the manner of Gauss. Cambridge 1884. 8.

Pfaff, F., Die Grenzen der Sichtbarkeit. Heidelberg 1884. 8. 0 80

Ralph, A. R., A Collection of Examples on the Analytic Geometry of Plane Conics; to which are added some Examples on Sphero-Conics. Dublin 1884. 8. cloth. 5 20

Reynier, E., Piles électriques et Accumulateurs. Recherches techniques. Paris 1884. 8. avec 42 figures. 4 50

Reynolds, O., An experimental Investigation of the Circumstances which determine whether the Motion of Water shall be direct or sinuous, a. of the Law of Resistance in parallel Channels. London 1884. 4. 48 pg. w. 3 plates. 5 50

Ross, W. A., The Blowpipe in Chemistry, Mineralogy a. Geology. Containing all known Methods of anhydrous Analysis etc. London 1884. cr. 8. w. 120 illustr. cloth. 3 80

Schmidt, J. F. J., Description physique d'Attique. Météorologie et Phénoménologie. Athènes 1884. 4. 4

Schmidt, M., Ueber die Verbesserung der mit Schnur und Gradbogen gewonnenen Messungsresultate und ein Schachtlothungsverfahren mit fixirten Lothen. Freiberg 1884. gr. 8. 150

Schüler, W. F., Analytische Geometrie des Raumes nebst den Principien der darstellenden Geometrie unter besonderer Berücksichtigung des Imaginären. Band I. Hälfte 1. Ansbach 1884. 8. m. Tfln. 5

Secchi, A., Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Uebers. v. L. R. Schulze. 2. revid. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 2 Complet in 6 Lfgn.

Sergent, E., Démonstrations de Théorèmes et Problèmes de Géométrie. 2. tirage. Paris 1884. gr. in-8. avec atlas oblong de 33 planches. 1550

Smith, Ch., An elementary Treatise on solid Geometry. London 1884. 8. 244 pg. cloth. 980

Sprague, J. T., Electricity; its Theories, Sources a. Applications. 2. edit. greatly enlarged. London 1884. 8. 646 pg. cloth. 16

Thomson, J. J., On the Determination of the Number of Electrostatic Units in the Electromagnetic Unit of Electricity. London 1884. 16 pg. 280

Walmisley, A. T., Iron Roofs. Examples of Design, Description illustr. w. working Drawings. New York 1884. fol. 38 pg. w. 64 double plates. hf. mor. 100

Wathner, Praktischer Eisen- und Eisenwaaren-Kenner. 5. Aufl. hersg. v. J. Tosch. Graz 1884. 4. — Liefg. 7. Jede Liefg. 250

Weiller, L., Recherches sur la conductibilité électrique des métaux et de leurs alliages. Paris 1884. 12. avec tableaux. 1

Weitzel, K., Wie wird man Maschinentechniker? Nebst einem Anhange: Wie wird man Elektrotechniker? 3. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 1

Zacharias, J., Die Unterhaltung und Reparatur der elektrischen Leitungen. Für alle Zwecke der Praxis. (Elektrotechnische Bibliothek. Band 24.) Wien 1884. 8. pg. 16 u. 236 m. 94 Abbildgn. 3

Zeitschrift des königl. preussischen Statistischen Bureaus. Hersg. v. E. Blenck. Ergänzungsheft 16. Berlin 1884. 4. 720

Personalien etc.

An Stelle Dumas' ist **J. Jamin** zum immerwährenden Secretär der physikalischen Classe der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden. —

Verstorben: Dr. **R. Grossmann**, Professor der Mechanik an der Technischen Hochschule zu Berlin, am 4. Juni. — Prof. **J. C. Schioedte**, hervorragender Entomologe (Herausgeber der „Naturhistorisk Tidsskrift"), zu Kopenhagen im Alter von 69 Jahren.

In unserem Commissions-Verlage erscheint:

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie

herausgegeben von

Dr. **Julius von Madarász** in Budapest.

Jährlich 4 Hefte, gross 8., mit 8—10 colorirten Tafeln.

Subscriptionspreis für den Jahrgang 20 Mark.

Inhalt des ersten Heftes (1884):

E. F. von Homeyer, Unsere naturwissenschaftliche Namengebung. — L. Stejneger, Ueber einige Formen der Untergattung Anorthura. — J. Talsky, Zum Vorkommen von Lestris Buffoni (Boie) und Lestris pomarina (Temm) in Mähren und Tirol. — J. Csató, Das Vorkommen des Phalaropus hyperboreus L. in Siebenbürgen. — Petényi's hinterlassene Notizen, bearbeitet vom Herausgeber. Die Entenarten Ungarns. — B. Schiavuzzi, Die Entenjagd bei Monfalcone. — M. S. Fergus, The emigrant Sparrow (Passer domesticus). — J. v. Madarász, Zur Fauna Cachars. Mit Taf. I. — A. Lovassy, Ueber die Eier von Milvus regalis. Mit Taf. II. — Briefliche Mittheilungen. — Literatur.

Bestellungen erbitten **R. Friedländer & Sohn**, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Ich habe in Prachtstücken abzugeben:

Pyrargyrit, Wolfsbergit, Zygadit, Wolfram auf Wolframit (neu), **Boracit** von Lüneburg und Segeberg etc. etc. **J. C. A. Meine**, Hannover.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **Juni** **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Archives de Biologie publ. p. E. van Beneden et Ch. v. Bambeke. Tome V. Gand 1884. gr. in-8. fig. 32
Tome I—IV: M. 136.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie. Vol. VI., fasc. 1. Pisa 1884. in-8. gr.

Beiträge zur Landeskunde Bayerns. Zusammengestellt v. d. Geographischen Gesellschaft in München. Münch. 1884. gr. 8. 11 u. 229 pg. 3
Enth.: Bibliotheca geographica Bavariae etc.

Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1883. Halle 1884. 8. 3

Bolletino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste. Red. da A. Vierthaler. Vol. VIII. Trieste 1883—84. in-8. gr. 320 e 29 pg. c. 11 tavole e 26 tabelle meteorol. 12
Cont. Schiavuzzi, Materiali per una Avifauna del territorio di Trieste. — Graeffe, Biolog. Notizen üb. Seethiere d. Adria. Ueb. Polycoryne Helleri. Gastrodelphis Clausii. — Stossich, Prospetto della fauna del mare Adriat. Brani di Elmintologia tergestina. I Molluschi del Velebit. — Solla, Contribuz. allo studio della flora nella Campagna Romana. — v. Thümen, Die Pilze d. Oelbaumes. — Marchesetti, La Necropoli di Vermo presso Pisino ec.

Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons. Série II. Tome 12. Soiss. 1884. 8. 14 et 250 pg.

Bulletin de la Société philomatique Vosgienne. Saint-Dié. 8. — Année 9: 1883—84. 266 pg. av. plchs.

Carnoy, J. B., La Biologie Cellulaire. Étude comparée de la Cellule dans les deux règnes. Fascicule I. Technique microscopique. Notions générales sur la Cellule. Biologique statique: le Noyau. Lierre 1884. gr. in-8. 271 pg. avec 141 figures. 10

Du Bois Reymond, E., Ueber die Grenzen des Naturerkennens. (6. Aufl.) Die sieben Welträthsel. (2. Aufl.) 2 Vorträge. Leipzig 1884. 8. 110 pg. 2

Düsing, C., Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Thiere und Pflanzen. Jena 1884. 8. 20 u. 364 pg. 650

Die **Fortschritte** des Darwinismus. Hersg. v. H. J. Klein. Nr. 5: 1882—83. Köln 1884. 8. 114 pg. 180

Hovgaard, A. P., Dijmphna-Expeditionen 1882—83. Rapporter. Kjöbenhavn 1884. 8. 102 pg. 150

Jahrbuch des Schweizerischen Alpenclubs. (S. A. C.) Jahrg. 19: 1883. Bern 1884. 8. m. Karten. 11

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Ser. II. vol. IV pt. 3. June 1884. roy. 8. pg. 337—504, with 1 plate. 5 20

Cont. Hockin, On the estimation of aperture in the Microscope. Abbe, On the proper definition of the amplifying power of a Lens or Lens-System. Badcock, On certain filaments obs. in Surirella bifrons.

Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV., tomo 5. fascic. 2. Bologna 1884. in-4. gr. pg. 211—400 c. 5 tavole.

Prezzo del volume completo M. 30.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle publ. p. les Professeurs-Administrateurs. Série II. Tome 6. Fascicule II. Paris 1884. gr. in-4. pg. 129 à 303 et pg. 1—10 (Bulletin) av. 13 plchs. en partie color. et photogr.

Cont.: Perrier, Mém. s. les Étoiles de Mer recueillies d. la Mer des Antilles et le Golfe du Mexique (Fin). Huet, Observations s. le g. Anomalurus. Becquerel, Observations de Températures faites au Muséum pend. 1881—82 etc.

Prix du volume complet 34

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeit. u. hersg. v. G. Leipoldt. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 6.

Jede Liefg. 2

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Publ. Committee: J. Leidy, E. J. Nolan, G. H. Horn, Th. Meehan, J. H. Redfield. Philadelphia. roy. 8. — 1884. Part I., Jan.-April 1884, pg. 1-136 with 1 plate.

Price for the complete volume: M. 32.

Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Vol. XXI, nr. 114, April 1883 to January 1884. Philadelphia 1884. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 230. (Vol. 36 pt. III.) London 1884. 8. pg. 289—403 w. 1 plate. 4 20

Cont. Gray, On a new Reflecting Galvanometer of great sensibility. Ayrton, On new form of Spring for Electric a. other Measuring Instruments. Thompson, On the theory of the Magnetic Balance of Hughes. Nene, On a method of tracing Periodicities in a series of Observations, when the Periods are unknown.

Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrg. 10: 1883. Leipz. 1884. 8. 107 pg. 2

Tristram, C., The Flora and Fauna of Western Palestine. London 1884. 4. 65

Veth, P. J., Ontdekkers en Onderzoekers. Zevental Levensschetsen, ter 2. verbet. en vermeerde uitg. bijeenverzameld. Uitg. van het Fonds v. wetenschappelijk Onderzoek v. Afrika. Leiden 1884. gr. 8. 11 en 343 pg. 6

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zür. 8. — Jahrg. 29: 1884. 3 60

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft hersg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 17. (Neue Folge Band 10.) Heft 3 u. 4. Jena 1884. gr. 8. pg. 465—954 u. 126 pg. (Sitzungsberichte) m. 6 Tfln. 12

Inh.: Gruber, Nordamerikan. Papilioniden- u. Nymphaliden-Raupen m. 2 Tfln. Hertwig, Kerntheilung bei Actinosphaerium Eichhorni m. 2 Tfln. Mollberg, Unters. üb. Pilze in d. Wurzeln d. Orchideen. Klebahn, Die Rindenporen. Düsing, Die Regulierung der Geschlechtsverhältnisse bei der Vermehrung der Menschen, Thiere u. Pflanzen etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 23. Heft IV. Bonn 1884. gr. 8. pg. 413—543 m. 5 Tfln. u. 6 Holzschn. 9

Inh.: Brunn, Untersuchungen üb. die doppelte Form d. Saamenkörper v. Paludina vivipara m. 2 Tfln. Hoggan, Neue Formen v. Nervenendigungen in der Haut v. Säugethieren m. 2 Tfln. Hoffmann, Ueb. die Beziehung d. ersten Kiementasche zu d. Anlage d. Tuba Eustachii u. d. Cavum tympani. Ueb. d. Amnion d. zweiblättrigen Keimes m. Tfl.

Band 23. (4 Hefte) mit 25 Kpfrt. jetzt complet: M. 38.

Beaujon, A., The History of Dutch Sea Fisheries, their Progress, Decline a. Revival, especially in connection with the Legislation on Fisheries in earlier a. later Times. Amsterdam 1884. 8. 6 50

Beneden, E. van, Recherches sur la Maturation de l'Oeuf et la Division Cellulaire. Gand 1884. gr. in-8. 421 pg. av. 14 plchs. cart. 32

Berce, Faune des Lépidoptères de la France. Paris 1884. 8. 225 pg. avec 27 plchs. en couleur. 5

Blochmann, F., Ueber eine Metamorphose der Kerne in den Ovarialeiern und über den Beginn der Blastodermbildung bei den Ameisen. Heidelberg 1884. 8. 025

Bonnet, R., Kurzgefasste Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung thierischer Gewebe. München 1884. 8. m. 2 Holzschn. 120

Bouchon-Brandely, L., Rapport sur la Fécondation artificielle et la Génération des Huîtres. Nancy 1884. 8. 23 pg. av. figures.

Bruyne, C. de, De Wespen. Gand 1884. 8. 13 pg. av. 8 fig. 060

Bungartz, J., Kynos. Handbuch zur Beurtheilung der Racen-Reinheit des Hundes. Stuttgart 1884. 8. 4

Clessin, S., Deutsche Excursions-Molluskenfauna. 2. verm. u. verbess. Aufl. Nürnberg 1884. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 2. Jede Liefg. 3

Complet in 4 Liefgn.

Coues, E., Key to North American Birds. Containing a concise account of every species of living a. fossil Bird at present known from the continent north of the Mexican a. United States Boundary inclusive of Greenland. 2. edit. revis. a. rewritten. Boston 1884. roy. 8. w. 500 illustr. cloth. 44

Csokor, J., Ueber den feineren Bau der Geflügelpocke. Leipzig 1884. 8. m. 2 Holzschn. 150

Day, F., The Fishes of Great Britain and Ireland. Part 8. London 1884. Imp. 8. 96 pg. with 16 plates. 1250

Will be completed in 9 parts (in November).

Ellenberger, W., Handbuch der vergleichenden Histologie und Physiologie der Haussäugethiere. Band I: Histologie der Haussäugethiere. Theil 1. Berlin 1884. gr. 8. 12

Essl, W., Ueber das Blut- u. Wassergefässsystem der Echinodermen. Budweis 1884. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

Forbes, S. A., Second annual Report on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois (for 1883). Springfield Ill., April 1884. 8. 203 and 21 pg. with 15 plates. 9

Cont.: The Wheat Bulb-Worm. The Wheat-Straw Worm. Notes on Insects affecting Sorghum and Broom-Corn. Insects injurious to the Strawberry (pg. 60—180). Insects injurious to the Apple etc.

Friedlaender, C., Microscopische Technik zum Gebrauch bei medicinischen u. pathologisch-anatomischen Untersuchungen. 2. verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 123 pg. m. color. Tfl. 5

Gerhard, B., Ueber die geographische Verbreitung der Macro-Lepidopteren auf der Erde. (Berlin) 1883. 8. 14 pg. 1

Gurney, J. H., List of the Diurnal Birds of Prey. With references and annotations; also a Record of Specimens preserved in the Norfolk and Norwich Museum. London 1884. 8. 470

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. zahlr. Illustrat. — Liefg. 47. Jede Liefg. 050

Hilber, V., Recente und im Löss gefundene Landschnecken aus China. Theil II. Literatur über die chinesischen Landschnecken. Wien 1884. 8. 46 pg. m. 3 Tfln. 150

Theil I. 1883. M. 1,50.

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Vol. IV, no. 6. April 1884. Leeds. 8. pg. 161—192 with 1 plate. 130

Cont. Musson, Subfossil Shell Deposits in Nottinghamshire. Ashford, Darts of Brit. Helicidae IV. Present state of knowledge of the distribut. of Freshwater Moll. in Britain etc.

Kheil, N. M., Die Rhopalocera der Insel Nias (Indo-malayischer Archipel). Berlin 1884. 4. 40 pg. m. 5 photograph. Tfln. 10

Klug, Fr., Gesammelte Aufsätze über Blattwespen. Hersg. v. J. Kriechbaumer. Berlin 1884. 4. 300 pg. m. 1 color. Doppeltfl. 16

Kühne, W., Ueber Nervenendigung in den Muskeln. Nach weiteren Beobachtungen von M. B. van Syckel. Heidelberg 1884. 8. 025

Mac Lachlan, R., A Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna. Additional Supplement I. London 1884. roy. 8. 76 pg. w. 7 plates. 8

The Monogr. Revision was published 1874—80 w. 59 plates; Price M. 70.

Martin, H. N., and W. A. Moale, Handbook of Vertebrate Dissection. Part III. How to dissect a Rodent. New York 1884. 8. 280

Martorelli, G., Osservazioni sui Mammiferi ed Uccelli fatte in Sardegna. Torino 1884. 4. 54 pg. c. 3 tavv. color. 540

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Harvard College. Vol. X, No. 3. (Hamlin, C. E., Results of an examination of Syrian Molluscan Fossils, chiefly from the Range of Mt. Lebanon.) Cambridge Mass. 1884. 4. 68 pg. with 6 plates.

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Band 7. Heft I. Bern 1884. gr. 8. 1 80

Monti, L., Studio antropologico sui Crani dei Delinquenti. (Bologna) 1884. 8. 22 pg. 2 50

Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology of Cambridge, Mass. 16. and 17. Annual Reports. Cambridge 1884. 8. with illustr.

Plateau, F., Zoologie élémentaire. 2. édit. Mons 1884. 8. 585 pg. av. nombr. gravures. 5

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 2

Complet in 8 Liefgn.

Quedenfeldt, M., Ueber einige für die Mark Brandenburg neue oder bisher in derselben selten beobachtete Käfer. (Berlin) 1884. 8. 8 pg. 0 60

— Beiträge zur Kenntniss der Staphylinen-Fauna von Süd-Spanien, Portugal und Marrokko. 2 Theile. (Berlin) 1883—84. 8. 32 pg. 2

Rauber, A., Urgeschichte des Menschen. Band 1: Die Realien. Leipzig 1884. gr. 8. 10 u. 436 pg. m. 2 Tfln. 10

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. X. Nachtrag zu dem V. Theile, enthaltend: Chavigeridae, Pselaphidae u. Scydmaenidae. (Wien) 1884. 8. 36 pg. 1 80

Thl. 1—10: 1880—84. M. 29.

Report, 13., of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois — see: Forbes, Second annual Report.

Revista da Exposiçao Anthropologica Brazileira. Dirig. e collabor. p. Mello Moraes Filho. Rio de Janeiro 1882. 4. 12 e 160 pg. c. moltas gravuras. 25

Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. Fondé en 1831 par F. E. Guérin-Méneville. Série III, tome 7, 1879, nr. 3 à 12. Paris. 8. pg. 193—348 avec 2 plches.

C'est le dernier fascicule de cette publication, qui vient de paraître (Juin 1884.)

Rochebrune, A. T. de, Diagnoses d'espèces nouvelles de la famille des Chitonidae. Avec 2 suppléments. (Paris) 1881—83. 8. 23 pg. 2 50

— Diagnoses de Mollusques nouveaux propres à la Sénégambie. (Paris) 1883. 8. 6 pg. 1

— Sur une espèce nouvelle du genre Mylabris (de la Sénégambie). (Paris) 1883. 8. 7 pg. av. 1 plche. color. 1 50

Rochebrune, A. T. de, Diagnoses d'Arthropodes nouveaux propres à la Sénégambie. Avec supplément. (Paris) 1883. 8. 16 pg. 1 50

— Recherches sur le genre Renne (Rangifer tarandus). (Paris) 1883. gr. in-8. 22 pg. avec 2 plchs. 2 50

— Étude monographique de la famille des Loligopsidae. (Paris) 1884. 8. 22 pg. avec 2 plchs. coloriées. 4

Russ, K., Die Webervögel und Widafinken. Ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Magdeburg 1884. 8. m. 13 Abbildgn. 3

Schmidt, J., Nachträge und Berichtigungen zum Catalogus Coleopterorum von M. Gemminger und E. v. Harold, betreffend die Familie der Histeridae. (Berlin) 1884. 8. 14 pg. 1

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde. Deutsch v. R. v. Schmiedeberg. Leipzig 1884. 4. m. Abbildgn. — Liefg. 29 u. 30 (Schluss). Jede Liefg. 1 50

Simon, E., Arachnides observés à Miranda de-Ebro au mois d'Août 1883. Avec Note sur les Mollusques et Liste des Coléoptères recueillis dans la même localité, par J. R. Bourgnignat et S. de Uhagon. (Madrid) 1884. gr. in-8. 17 pg. 2

— Arachnides recueillis à Khartoum (Soudan égyptien). (Paris) 1884. gr. in-8. 28 pg. av. 1 plche. 3

— Arachnides recueillis par la Mission du Cap Horn en 1882—83. (Paris) 1884. gr. in-8. 28 pg. avec 1 plche. 3

Stoll, O., Zur Ethnographie der Republik Guatemala. Zürich 1884. gr. in-8. 176 pg. m. 2 z. Thl. color. Karten. 6

Struve, H., Studien über Blut. Heidelberg 1884. 8. 0 80

Taruffi, C., Intorno ad un Idiota Cretinoide. (Bologna) 1884. 4. 20 pg. c. 2 tavole. 2

Thieme, O., Fragmentarisches über Analogieen im Habitus zwischen Coleopterenspecies verschiedener Gattungen und Familien. (Berlin) 1884. 8. 12 pg. 0 80

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 23. (Pleuromidae — Pleurostoma, Gemmula, Genotia, Columbarium, Ancistrosyrinx, Drillia, Spirotropis, Bela.) Philadelphia 1884. roy. 8. (Vol. VI.) pg. 151—214, w. coloured plates 1—13. 25

— The same with plain plates. 15

Webster, H. E., and J. E. Benedict, The Annelida Chaetopoda from Provincetown and Wellfleet, Massachusetts. Washington 1884. 8. 49 pg. with 8 plates. 3 50

Westhoff, F., Ueber die Farben- u. Behaarungs-Varietäten der Melolontha vulgaris Fabr. u. Hippocastani Fabr. (Berlin) 1884. 8. 22 pg. 1 50

Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hersg. v. dem entomologischen Verein in Berlin. Band 28. Heft I. Berlin 1884. gr. 8. pg. 1—216 m. 7 Kpfrt. 17

Inh.: Karpelles, Beiträge z. Naturgeschichte d. Milben. Kirsch, Neue südamerikanische Käfer. Westhoff, Ueb. d. Farben- u. Behaarungsvarietäten d. Melolontha. Kolbe, Ueb. neue Goliathiden a. Central-Afrika. Quedenfeldt, Beitr. z. Kenntn. d. Staphylinenfauna v. Süd-Spanien, Portugal u. Marokko. Schmidt, Nachträge zu Gemminger u. Harold's Catalogus. Honrath, Neue Rhopalocera m. 6 Tfln. etc. etc.

Botanik.

Chalon, J., Botanique, Anatomie et Physiologie. Avec une préface p. F. Crépin. Mons 1884. 8. 500 pg. av. 260 figures. 5

Cocconi, G., e F. Morini, Enumerazione dei Funghi della provincia di Bologna. Centuria II. (Bologna) 1884. 4. 28 pg. c. 1 tavola. 3

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 24. London 1884. 8. with 16 coloured plates (nrs. 373—88). 8

Letterpress descriptions of all the species contained in these Illustrations are being issued in consecutive numbers of „Grevillea".

Eilker, G., Flora der Nordseeinseln Borkum, Juist, Nordernei, Baltrum, Langeoog, Spiekeroog, Wangeroog. Emden 1884. 8. 0 50

Die **Fortschritte** der Botanik hersg. v. H. J. Klein. Nr. 5: 1883. Köln 1884. 8. 2 25

Friend, H., The Mythology of Flowers and Plants. London 1884. roy. 8. 15 50

Goethe, H., Die wichtigsten amerikanischen Reben, welche der Phylloxera widerstehen. Graz 1884. gr. 8. 4

Grove, W. B., A Synopsis of the Bacteria and Yeast-Fungi a. allied Species (Schizomycetes a. Saccharomycetes). London 1884. 8. w. 87 illustr. cloth. 3 80

Haussknecht, C., Monographie der Gattung Epilobium. Jena 1884. Imp. 4. 8 u. 318 pg. m. 23 Tfln. u. 1 Tabelle. 45

Hildebrand, F., Die Lebensverhältnisse der Oxalisarten. Jena 1884. Imp. 4. 4 u. 140 pg. m. 5 Tfln. 18

Lankester, British Ferns; their Classification, Structure a. Functions. New a. enlarged edit. London 1884. 8. 126 pg. w. colour. figures of all the Species. cloth. 3 80

Lesquereux, L., and T. P. James, Manual of the Mosses of North-America. Boston 1884. 8. 447½ pg. with 6 plates. cloth. 20

Lucand, Figures peintes de Champignons. (Suites à l'Iconographie de Bulliard). Fascicule V. (Nr. 101 à 125). Autun 1884. gr. in-4. 25 Planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Fasc. I à IV. M. 120.

Magnin, H., Compte rendu des Travaux de la Société Botanique de Lyon pendant l'Année 1883 et Programme de Recherches à entreprendre sur la Géographie botanique du Département du Rhône. Lyon 1884. 8. 7 et 12 pg.

Martius, C. F. Ph. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum. Fasc. 93. (Vol. VI. Part. 3 Finis.) Monachii 1884. Fol. pg. 137—442 c. 64 tabb. 72

Cont.: Compositae IV. expos. J. O. Baker. Index et titulus voluminis.

Maximovicz, C. J., Diagnoses Plantarum Asiaticarum. V. Petropoli 1883. 8-maj. 253 pg. c. 3 tab. aeneis. 3 50

Pars I—IV. M. 10.—

Penzig, O., Appunti sulla Flora Micologica del Monte Generoso. Venezia 1884. 8. 21 pg. 0 80

— Funghi della Mortola. Venezia 1884. 8. 25 pg. c. 2 tavole in-4. (cont. 28 tavole distinte.) 2 50

— Seconda Contribuzione allo studio dei Funghi Agrumicoli. Venezia 1884. 8. 28 pg. c. 10 tavole. 2 50

— Studi sopra una virescenza osservata nei fiori della Scabiosa maritima L. Con una rassegna dei casi teratologici conosciuti finora nella fam. delle Dipsacee. (Modena) 1884. 8. 24 pg. c. 1 tavola. 1 60

Permann, B., Geographie u. Vegetalismus u. ihr genetischer Zusammenhang. Naturgeschichtliche Studien. Augsburg 1884. 8. 92 pg.

Potonié, H., Der königliche botanische Garten und das königl. botanische Museum in Berlin. Erfurt 1882. gr. 4. 21 pg. m. 9 Abbildungen. 2

— Das mechanische Gewebesystem der Pflanzen. (Abdr. aus Kosmos, Stuttgart 1882.) gr. 8. 27 pg. m. Abbild. 2

— Ueber die Zusammensetzung der Leitbündel bei den Gefässkryptogamen. Berlin 1883. gr. 8. 46 pg. mit 1 Tafel. 3

Rattke, W., Die Verbreitung der Pflanzen im Allgemeinen und besonders in Bezug auf Deutschland. Hannover 1884. gr. 8. 2

Rothrock, J. T., Vacation Cruising in Chesapeake and Delaware Bays. Philadelphia 1884. 12. w. illustr. cloth. 6

Schwendener, S., Die Schutzscheiden und ihre Verstärkungen. (Berlin) 1883. gr. 8. 6 pg. 1

Strasburger, E., Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik. Jena 1884. 8. 36 u. 664 pg. 14

Troost, J., 250 wildwachsende Pflanzen für die Küche. Wiesbaden 1884. gr. 8. 1

Tschirch, A., Untersuchungen über das Chlorophyll. Berlin 1884. gr. 8. 8

Wigand, A., Entstehung und Fermentwirkung der Bakterien. Marburg 1884. gr. 8. 4 u. 38 pg. 080

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band II. Heft 3. Strassburg 1884. gr. 8. m. 14 Tfln. u. Karten u. 10 Abbildgn. 1060

Inh: Andreae, Ein Beitrag zur Kenntniss d. Elsässer Tertiärs.

Andreae, A., Ein Beitrag zur Kenntniss des Elsässer Tertiärs. Strassburg 1884. gr. 8. m. 14 Tfln. u. Karten u. 10 Abbildgn. 1060

Davies, D. C., A treatise on Earthy and other Minerals and Mining. London 1884. 8. with illustrations. cloth. 13

De Gregorio, A., Coralli giuresi di Sicilia. Parte II. e III. (Palermo) 1884. in-8. gr. 12 pg. 160

Parte I. 1882, M. 2,40.

Deichmüller, J. V., Nachträge zur Dyas III. Kassel 1884. gr. 4. m. 1 Tfl. 6

Nachtrag I. u. II. 1880—82. M. 40.

Fontannes, F., Description sommaire de la Faune malacologique des Formations saumâtres et d'eau douce du Groupe d'Aix (Bartonien-Acquitanien) dans le Bas-Languedoc, la Provence et le Dauphiné. Lyon 1884. 8. 60 pg. av. plchs.

Foresti, L., Contribuzione alla Conchiologia terziaria Italiana. Memoria III. (Bologna) 1884. 4. 16 pg. c. 1 tavola. 250

Die **Fortschritte** der Geologie. Hersg. v. H. J. Klein. Nr. 7: 1882. Köln 1884. 8. 190 pg. (m. Sachregister üb. Nr. 5—7). 3

Gümbel, K. W. v., Geologie von Bayern. Theil 1: Grundzüge der Geologie. Liefg. 1. Kassel 1884. gr. 8. pg. 1—208 m. zahlr. z. Thl. color. Abbildgn. 5

Hamlin, Ch. F., Results of an examination of Syrian Molluscan Fossils, chiefly from the Range of Mt. Lebanon. Cambridge Mass. 1884. 4. 68 pg. with 6 plates.

Hanks, H. G., Third Annual Report of the State Mineralogist of California. Sacramento 1883. 8. 111 pg.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie hersg. v. E. W. Benecke, C. Klein u. H. Rosenbusch. Jahrgang 1884. Band II. Heft 1. Stuttgart 1884. gr. 8. 152 pg. m. mehreren Abbildgn.

Inh.: Mügge, Ueb. d. Thenardit. Stutz, Ueb. d. Lias d. sog. Contactzone. Schrauf, Ueb. d. Kelyphit etc.

Preis des completen Bandes (3 Hefte). M. 20.

Jeanjean, A., Etude sur les Terrains jurassiques des Basses-Cévennes. Nîmes 1884. 8. 32 pg. av. plchs. et tableau.

Langsdorff, W., Geologische Karte der Gegend zwischen Laubhütte, Clausthal, Altenau, dem Bruchberge u. Osterode. Maassstab 1: 25000. Clausthal 1884. 49: 77 cm. In Carton. 650

— Ueber den Zusammenhang der Gangsysteme von Clausthal u. St. Andreasberg. Nebst einer geologischen Uebersichtskarte des Westharzes u. einer color. Detailkarte. Maasstab 1: 100000. Clausthal 1884. 4. 4

Daraus einzeln:

Uebersichtskarte des Gangsystems des südwestlichen Oberharzes. In Carton. 180

Laube, G. C., Geologische Excursionen im Thermalgebiet des nordwestlichen Böhmens, Teplitz, Carlsbad, Eger-Franzensbad, Marienbad. Leipzig 1884. 8. 170 u. 16 pg. m. 2 color. geolog. Karten. 360

Mittheilungen aus dem kgl. mineralogisch-geologischen und praehistorischen Museum in Dresden hersg. v. H. B. Geinitz. Heft 6: Nachträge zur Dyas. III. v. J. V. Deichmüller. Kassel 1884. gr. 4. m. 1 Tfl. 6

Paléontologie Française. Terrain Jurassique. Livraison 69: Tome X. part. 2: Échinodermes réguliers p. Cotteau, feuilles 45, 46, planches 455 à 466. Paris 1884. 8. 5

— La même. Végétaux, par G. de Saporta. Terrain Jurassique. Livraison 33: Tome III (Fin): Conifères ou Aciculariées feuilles 37 à 42, planches 92 à 98, Titre et Table du Tome III. Paris 1884. 8. 5

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. umgearb. u. bedeut. verm. Aufl. Tübingen 1884. gr. 8. m. Atlas v. 100 Tfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 16. pg. 801—848 m. 4 Tfln.

Complet in 25 Liefgn. Jede Liefg. 2

Rambosson, J., Les Pierres précieuses et les principaux ornements. 2. édit. revue et considérablement augmentée. Paris 1884. 8. avec 1 plche. color. et nombr. gravures. 5

Risler, E., Géologie agricole. Tome I. Nancy 1884. 8. 390 pg. 6.50

Rochebrune, A. T. de, Faune Ophiologique des Phosphorites du Quercy. (Chalons s. Saône) 1884. 4. 16 pg. avec 2 plchs. 3

Rosier, W., Cartes de la distribution sur le Globe et en Europe des Combustibles Minéraux et des principaux Métaux. Genève 1884. 2 Cartes. 1

Siemiradzki, J., Die geognostischen Verhältnisse der Insel Martinique. Dorpat 1884. 8. 1.20

Winchell, A., Geological Excursions, or the Rudiments of Geology. Chicago 1884. 8. w. illustr. 7.50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Meteorological Journal. New-York. 8. — Year 1884. 16

Astrand, J. J., Kort og noiagtig Methode for Rettelse af apparente Maanedistancer. Bergen 1884. tver 4. 1 Blad. 1.80

—, Lettere og noiagtigere Methode end Archibald Smiths for Beregning af Kompas deviationer uden Hjaelp af Bestiktabeller. Bergen 1884. tver 4. 1 Blad. 1.30

Backeljau, F., Éléments pratiques. Arpentage. Table indiquant la Longueur des Cordes de l'arc de cercle de minute en minute pour tous les angles du demi-cercle (Rayon=1). Gand 1884. 18. 88 pg. 2

Bale, M. P., Stone Working Machinery and the rapid a. economical Conversion of Stone. With hints on the arrangement a. management of Stone Works. London 1884. 8. 186 pg. cloth. 9.80

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der k. technischen Hochschule in München. Heft 10: Untersuchungen über die Elasticität u. Festigkeit der wichtigsten natürlichen Bausteine in Bayern. München 1884. qu. 4. 28 pg. m. 9 Tabellen u. Tfln. 8

Heft 1—9: M. 17.20

Börnstein, R., Die lokale Wetterprognose. Berlin 1884. 8. 0.60

Brathuhn, C., Lehrbuch der Markscheidekunst. Leipzig 1884. gr. 8. m. vielen Holzschn. 10

Buchanan, J. T., Report on the Specific Gravity of Samples of Ocean Water (from the Challenger Expedition). London 1884. Imp. 4. 4

Colburn, W., Intellectual Arithmetic upon the inductive System. With a sketch of the Author's Life. Boston 1884. 16. 2.50

Davis, W. M., Whirlwinds, Cyclones and Tornadoes. Boston 1884. 12. 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. le Ministre du Commerce. Nouvelle Série. Tome 29. Paris 1884. 4. 580 pg. à 2 col. av. 84 plchs.

Dittmarr, W., Report on Researches into the Composition of Ocean Water, made during the Voyage of the Challenger. London 1884. Imp. 4. 10.50

Dwelshauvers-Dery, V., Principes de la Résistance des Matériaux. (Partie II. du Cours de Mécanique appliqué). Liége 1884. 8. 180 pg. 7

Euler. — Rudio, F., Leonhard Euler. Basel 1884. 8. 0.60

Flimmer, R., Ueber Dampfkesselzerstörungen und deren Verhütung. Leipzig 1884. 8. 4 u. 147 pg. m. 4 Tfln. 4

Die **Fortschritte** der Astronomie hersg. v. H. J. Klein. Nr. 9: 1883. Köln 1884. 8. 2

Die **Fortschritte** der Meteorologie hersg. v. H. J. Klein. Nr. 9: 1883. Köln 1884. 8. 1.20

Die **Fortschritte** der Physik hersg. v. H. J. Klein. Nr. 7: 1882—83. Köln 1884. 8. 2

Garnett, W., An elementary Treatise on Heat. 3. edit. revised a. enlarged. London 1884. 8. 246 pg. cloth. 3.80

Gripon, E., Cours complet de Physique. Paris 1884. 12. 750 pg. 5

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica editio altera. Liefg. 14. Berlin 1884. gr. 8. m. zahlr. Holzschn.

Jede Liefg. 2

Harris, J., Some Propositions in Geometry. London 1884. 4. 14

Heinzerling, Ch., Die Conservirung des Holzes. Heft 2. Halle 1884. gr. 8. 1

Heft 1. M. 1.

Heinzerling, F., Die Brücken der Gegenwart. Abtheil. I. Heft 1: Die Massiv- und Blechbalkenbrücken. 2. völlig umgearb. Aufl. Leipzig 1884. folio. 68 pg. m. 7 Tfln. 16

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1887. Zur Bestimmung der Zeit, Länge u. Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Hersg. v. Tietjen. Berlin 1884. 8. Halbleinbd. 1.50

Jelinek, Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen nebst einer Sammlung von Hilfstafeln. Neu hersg. u. umgearb. v. J. Hann. 2 Hefte. Leipzig 1884. Lex. 8. 3

Heft 1: Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen an Stationen II. u. III. Ordnung. 80 pg. M. 1,20.

Heft 2: Beschreibung einiger empfehlenswerther meteorologischer Instrumente, welche nicht zur gewöhnlichen Ausrüstung einer meteorologischen Station gehören, nebst einer Sammlung v. meteorologischen u. physikalischen Tafeln. 6 u. 185 pg. M. 1,80.

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearb. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. m. 4000 Abbildgn. — Liefg. 69. pg. 641—720. Jede Liefg. 2

Kempe, H. R., Handbook of Electrical Testing. 3. edit. London 1884. 8. 500 pg. cloth. 16

Krueger, A., Zonenbeobachtungen der Sterne zwischen 55 und 65 Grad nördlicher Declination angestellt an den Sternwarten zu Helsingfors u. Gotha. Band 1: Enthält die Zonen 1 bis 338 nest den mittleren Oertern der Sterne für 1875. 0. Leipzig 1884. 4. cart. 20

Landes-Triangulation, die kgl. Preussische. Polar-Coordinaten, geographische Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Theil 6: Reg.-Bez. Stralsund u. der westlich vom 32. Längengrad gelegene Theil vom Reg.-Bez. Stettin. Berlin 1884. 4. m. 8 Beilagen. cart. 10

Liagre, J., Cosmographie Stellaire. Bruxelles 1884. 12. 278 pg. av. 4 cartes célestes. 3

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. die Construction der Triebwerke u. Regulatoren für Constructeure, Fabrikanten u. Industrielle. Jena 1884. gr. 8. — Liefg. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 3

Nachrichten, Astronomische. Hersg. v. A. Krueger. Band 109. (24 Nrn.) Hamburg 1884. gr. 4. 15

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 78. (Vol. XX pt. 2.) June 1884. London. 8. pg. 97—192. 520

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome III. Nr. 2. Leiden 1884. roy. 8. pg. 29—104 m. 4 pl. 350

Report on the Deep-Sea Temperature of Ocean Water, taken by the Officers of the Challenger Expedition. London 1884. Imp. 4. 9

Rethwisch, E., Der Irrthum der Schwerkrafthypothese. Kritik und Reformthesen. 2. Aufl. Freiburg 1884. 8. 2

Ritter, A., Lehrbuch der technischen Mechanik. 5. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig 1884. 8. 16

Ruffini, F. P., Del moto di un punto in una superficie data. (Bologna) 1884. 4. 20 pg. 2

Schurig, R. E. R., Lehrbuch der Arithmetik. Theil 2: Allgemeine Zahlenlehre. Leipzig 1884. gr. 8. 6

Stammer, K., Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation, Jahrg. 23: 1883. Braunschweig 1884. gr. 8. 436 pg. 13

Taschenkalender für Zuckerfabrikanten. Hersg. v. K. Stammer. Jahrg. 8: 1884—1885. Berlin 1884. 8. Lederbd. 4

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft hersg. v. E. Schoenfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 19. Heft I. Leipzig 1884. 8. 76 pg. m. photogr. Tfl. 2

Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift. Hersg. v. R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins f. Wetterkunde zu Magdeburg. Magdeb. 8. — Jahrg. 1: 1884 (12 Hefte). 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **Franz Eilhard Schulze** in Berlin ist zum Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Dr. **Angelo Andres** (bisher an der Zoologischen Station in Neapel) ist als Professor der Zoologie und der vergleichenden Anatomie an das Museo Civico in Mailand berufen worden. —

Am 17. Juni verstarb zu Marburg Dr. **Friedrich Klocke,** Professor der Mineralogie an der dortigen Universität. —

Die diesjährige Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 18. bis 23. September in Magdeburg statt.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 15 18
SMITHSONIAN INSTITUTION

1884. Juli No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band 15. Abtheil. I. München 1884. 4. m. Tfln. 9

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1884. Besançon 1884. 8. 422 pg. av. plchs.

Anales de la Sociedad Epanola de Historia Natural. Tomo 13. Madrid 1884. 8. fig. 20

Annales de l'Extrême Orient et de l'Afrique. Dir. par Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. fig. et cartes. — Vol. VII, Juillet 1884 à Juin 1885. 15

Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. XXVI, 1883. Torino 1884. 8. 268 pg.

Archiv für Hygiene. Hrsg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. Bd. 1. Jahrg. 1883. Münch. 1883. gr. 8. 516 pg. m. 3 Kpfrt. 15

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie VI. tomo 2, disp. 5. Venezia 1884. 8. pg. 613—830 e 1—108. 4

Bergen, J. Y., The Development Theory. Boston 1884. 16. 269 pg. cloth. 6 25

Bericht, 31., des Vereines für Naturkunde zu Cassel üb. d. Vereinsjahr v. 18. April 1883 bis dahin 1884, erstattet von E. Gerland. Kassel 1884. 8. 68 u. 175 pg. 3
Enth. Egeling, Beitr. z. Lichenenflora v. Kassel. Ebert, Kalkspath- u. Zeolitheinschlüsse in d. Nephelinbasalt am Igelsknap b. Oberlistingen. Ackermann, Bestimmg. d. erdmagnet. Inklination v. Kassel. Repertorium d. landeskundl. Litteratur f. d. Reg.-Bez. Kassel.

Berthold, C., Darstellungen aus d. Natur, insbesondere aus d. Pflanzenreiche. Mit Berücksichtigung d. Thierlebens u. d. Landschaft. 3. Aufl. Köln 1884. gr. 8. 400 pg. 3

Bulletin de l'Académie Delphinale. 3. Série. Tome 16 (1880). Grenoble 1884. 8. 24 et 412 pg.

Burrows, A. J., Science for Foresters; or a practical Introduction to Chemistry, Geology, vegetable Physiology and Botany as Aids in the selection of Sites a. Soils a. the profitable Growth of Trees. London 1884. squ. 16. 72 pg. boards. 1 80

Compte rendu des travaux de la Société d'histoire naturelle de Savoie. Année 1883. Chambéry 1884. 8. 38 pg.

Comptes rendus et Mémoires de la Société d'émulation des Côtes-du-Nord. Tome 21. 1883. Saint-Brieuc 1884. 8. 19 et 156 pg. avec 1 plche.

Correspondenz-Blatt des naturwissenschaftlichen Vereins in Regensburg. Red. Herrich-Schäffer. Jahrg. 38. (12 Nrn.) Regensburg 1884. 8. 4

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abtheil. I. Liefg. 38: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 12. Breslau 1884. gr. 8. pg. 385—512 m. color. Karte.
Subscriptionspreis 3

Jacobsen, Reise an der Nordwestküste Amerikas 1881—83 zum Zwecke ethnographischer Sammlungen u. Erkundigungen nebst Beschreibung persönlicher Erlebnisse, deutsch bearb. v. A. Woldt. Leipz. 1884. 8. m. Karten u. zahlreichen Holzschn. 15

Johns Hopkins University Circulars. Notes and Communications. (Mathematics, Physics, Chemistry, Biology etc. Programme for 1884—85 and Work of the past year.) No. 31. (Vol. III.) Baltimore, June, 1884. 4. pg. 97—120. 1

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II., vol. 17., fasc. 10. Milano 1884. 8. pg. 421—482.

Lichtenstein, J., Tableau synoptique et Catalogue raisonné des Maladies de la Vigne. Montpellier 1884. 8. 20 pg. 150

Manno, A., Repertorio bibliografico delle Pubblicazioni della R. Accademia delle Scienze di Torino. Tor. 1884. 4. 352 pg.

Mémoires de la Société d'émulation d'Abbeville. Serie III., tome 3, 1877—83. Abbeville 1884. 8.

Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 12. Beauvais 1884. 8. 280 pg. av. plchs.

Mittheilungen d. Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Hrsg. v. W. Erman. Bd. 4 Heft 3. Berl. 1884. 8. m. 2 Karten. 240
Bd. 4 Heft 1, 2: M. 6,40.

New Zealand Journal of Science. Vol. II. Dunedin N. Z. 1884. roy. 8. 36

Paulitschke, Ph., Die geographische Erforschung der Adâl-Länder und Harâr's in Ost-Afrika. Leipz. 1884. gr. 8. 4

Saggi, Nuovi, della R. Accademia delle Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Vol. IX. Parte 1. Pad. 1884. 4. 23 e 378 pg.
Cont.: Favaro, Le Matematiche nello Studio di Padova del 14. sec. alla fine del 16. sec. De Zigno, Sui Vertebrati fossili dei Terreni mesozoici delle Alpi venete etc.

Schriften d. Physikalisch-ökonomischen Geschaft zu Königsberg. Jahrgang 24: 1883. Königsberg 1883—84. 4. 179 u. 72 pg. m. 2 Tafeln. 6
Enth. Bethke, Ueb. d. Bastarde d. Veilchen-Arten. Hertwig, Gedächtnissrede auf Darwin. Tischler, Die neuesten Entdeckungen a. d. Steinzeit im Ostbalt. Gebiet. Brischke u. Zaddach, Beob. üb. d. Arten d. Blatt- u. Holzwespen. (Schluss.) Gruenhagen, Beschreib. e. neuen Miographions z. Messung d. Geschwindigk. nervöser Leitungsvorgänge.

The **Scottish Naturalist,** a quarterly Magazine of Natural Science. Edit. by J. W. H. Trail. New Series No. 5. July 1884. Perth. 8. pg. 193—240. 150
Cont. Nat. Hist. of the East of Scotland. King a. Morton, the Trichoptera of Scotland etc.

Skrifter, Det kongel. Norske Videnskabers Selskabs. 1882. Throndhjem 1883. 8. 149 pg. m. 5 Tfln.

Stein, S. T., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2. Aufl. Heft 2. Halle 1884. gr. 8. 5
Inh.: Das Mikroskop u. die mikrographische Technik zum Zwecke photographischer Darstellung.
Heft 1 1884. M. 4. —.

Taylor, J. E., Half-hours at the Seaside; or, Recreations with Marine Objects. New edit. Lond. 1884. 8. 278 pg. 270

Uffelmann, J., Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene im Jahre 1883. Braunschweig 1884. gr. 8. 7 u. 244 pg. 5

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser, bearb. af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Bd. II. Stockholm 1883. gr. 8. 516 pg. m. 32 Kpfrt. 24
Enth.: Kjellman, Fanerogamfloran pa St. Lawrence-ön. (pg. 1—23 m. Tfl. 1, 2.) Kjellman, Fanerogamer fr. Vest-Eskimaernas land (pg. 25—60 m. Tfl. 3). Nordqvist, Anteckningar och studier till Sibiriska Ishafskustens daggdjursfauna (pg. 61—117). Nathorst, Bidrag till Japans fossila flora (pg. 119—225 m. Tfl. 4—19). Nordqvist, Bidrag till kännedomen om Tschuktscherna (pg. 227—46). Pettersson, On the properties of water and ice (pg. 247—323 w. pl. 20—23). Pettersson, Contributions to the hydrography of the Siberian Sea (pg. 325—80). Wirén, Chaetopoder fr. Sibiriska Ishafvet och Berings haf (pg. 381—428 m. Tfl. 27—32). Wijkander, Observations magnétiques faites pendant l'expédition de la Véga 1878—80. I. (pg. 429—504). Lindhagen, Bilaga till uppsatsen om Vega-expeditionens geograf. ortsbestämningar (pg. 505—16).

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser, bearb. af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Bd. III. Stockholm 1883. gr. 8. 549 pg. m. 44 Kpfrt. 24

Enth.: Kjellman, Norra Ishafvets Algflora (pg. 1—431 m. Tfl. 1—31). Leche, Öfversigt öfver de af Vega-exped. insaml. arktiska Hafsmollusker. I. Lamellibranchiata (pg. 433—53 m. Tfl. 32—34). Cleve, Diatoms coll. dur. the exped. of the Vega (pg. 455—517 w. pl. 35—38). Kramer u. Neuman, Acariden während d. Vega-Exped. eingesammelt (pg. 519—29 m. Tfl. 39—44).

Von der deutschen Ausgabe ist nur Bd. I erschienen; dieselbe wird nicht fortgesetzt werden.

Vierteljahresschrift, Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. 16, Hft. 3. Braunschweig 1884. gr. 8. pg. 357—544. 4 20

— Dieselbe. Band 16. Supplement: Uffelmann, Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene im J. 1883. Braunschweig 1884. gr. 8. 7 u. 244 pg. 5

Year-Book of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. Compiled from Official Sources. Giving an account of over 500 Societies; with Appendix comprising a List of the Leading Scientific Societies throughout the world. London 1884. 8. 7 80

Zoologie (und Anthropologie).

Barrois, Th., Sur l'introduction de l'eau dans le système circulatoire des Lamellibranches et sur l'anatomie du pied des Lucinidae. Lille 1884. gr. in-8. 12 pg. avec 1 plche. 2

Berthelin, G., Liste des Foraminifères recueillis dans la baie de Bourgneuf et à Pornichet. (Nantes) 1884. 8. 55 pg. 2

Booth, E. T., Rough Notes on the Birds observed during 20 years' Shooting and Collecting in the British Islands. Part 5 and 6. London 1884. fol. with 16 colour. plates. 8 8

Will be completed in about 10 parts.

Browne, M., Practical Taxidermy. 2. edit. revis. a. considerably enlarged with additional Instructions in Modelling a. artistic Taxidermy. London 1884. 8. 360 pg. cloth. 7 80

Bulletin No. 4. U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology. Reports of Observations and Experiments in the practical work of the Division, made under the direction of the Entomologist (C. V. Riley) together with extracts from Correspondence on Miscellaneous Insects. Washington 1884. 8. 102 pg. 3

Cont.: Report upon Cranberry and Hop Insects. Observations on the Rocky Mountain Locust. Prelimin. Report of Observations upon Insects injurious to Cotton, Orange and Sugar Cane in Brazil. Report on the effects of Cold on the Scale Insects of the Orange in Florida.

Corneli, R., Der Fischotter. Naturgeschichte, Jagd und Fang. Berlin 1884. 8. 3

Dall, W. H., A new classification of the Mollusca. (Cambridge Mass.) 1884. 8. 8 pg. 1

Dalla Torre, C. W. v., Bibliographia hymenopterologica. (Hagen, Chévrier, André, Kriechbaumer, Mayr, Bridgman, Gribodo, Harris, Morawitz, Siebke, Schenck.) (Wien) 1883. 8. 21 pg. 2

Edwards, W. H., The Butterflies of North America; with coloured drawings and descriptions. Series II, Part 12. (Lycaena Pseudargiolus, Papilio Rutulus). Boston 1884. roy. 4. 17 and 2 pgs. with 3 coloured plates. 12

Emery, C., Corso di Zoologia sistematica. Torino 1884. 8. 369 pg. c. 505 incis. 7

Erschoff, N., Catalogus Lepidopterorum agri Petropolitani 1880. (Petropoli) 1882. 8.-maj. 23 pg. 1 50

Fischer, J. G., Ueber einige afrikanische Reptilien, Amphibien und Fische des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamb. 1884. 4. 40 pg. m. 3 Kpfrt. 2 50

— Herpetologische Bemerkungen. Hamburg 1884. 4. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie Conchyliologique. Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles. Fascicule 7 (pg. 609 à 688 avec figures 370 à 456). Paris 1884. gr. in-8.

L'ouvrage formera un volume de 1100 pg. avec environ 700 gravures et 23 plchs. Prix de l'ouvrage complet 24

Fleischer, H. E., Lehrbuch der Zoologie f. Landwirthschaftsschulen u. Anstalten verwandten Charakters. Braunschw. 1884. 8. 532 pg. m. 435 Holzschn. 7

Flower and Garson, Catalogue, Osteology etc. of Vertebrated Animals. Lond. 1884. 8. cl. 10 50

Friedel, E., Aus der Vorzeit der Fischerei. Berl. 1884. 8. 1 20

Giacomini, C., Guida allo studio delle circonvoluzioni cerebrali dell' uomo. 2. ediz. Torino 1884. 8. 288 pg. c. 47 fig. 7

Giglioli, E. H. e G. Cavanna, Zoologia; parte I: Invertebrati di G. Cavanna. Milano 1884. 16. 200 pg. c. 45 incis. 180

Goette, A., Abhandlungen z. Entwickelungsgesch. d. Thiere. Heft 2. Untersuchungen z. Entwickelungsgeschichte d. Würmer. Vergleichender Theil. Hamb. 1884. gr. 8. 216 pg. m. 96 Holzschn. 12

Heft 1. Unters. z. Entwickelungsgesch. d. Würmer. Beschreib. Theil. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. M. 15.

Grassi, B., La società delle Api. Catania 1884. 12. 11 pg. 080

— Intorno all' anatomia della Scolopendrella. Breve nota intorno allo sviluppo degli Yapyx. Catania 1884. 8. 10 pg. 1

Gruber, A., Die Protozoen des Hafens von Genua. Halle 1884. 4. m. 5 Tfln. 850

Gruenhagen, A., Lehrbuch der Physiologie, begründ. v. R. Wagner, fortgef. v. O. Funke. 7. neu bearbeit. Aufl. 3 Bände. (In 10 Liefgn.) Hamburg 1884. gr. 8. m. 250 Holzschn. — Liefg. 1 (180 pg.). Jede Liefg. 3

Hamann, C., Beiträge zur Histologie der Echinodermen. Heft 1: Die Holothurien. Jena 1884. pg. 1—100 m. 6 Tfln. u. 3 Holzschn. 7

Handlirsch, A., Zwei neue Dipteren. Wien 1884. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 120

Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Liefg. 12. Breslau 1884. gr. 8. pg. 385—512 m. color. Karte.

Subscriptionspreis für jede Liefg. 3. —.

Hertwig, O. und R., Untersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle. Heft 1: Die Kerntheilung bei Actinosphaerium Eichhorni. Jena 1884. 8. m. 2 Tfln. 2

Hidalgo, J. G., Catalogo iconografico y descriptivo de los Moluscos terrestres de Espana, Portugal y las Baleares. Entrega II, cuaderno 1. Madrid 1884. in-8. may. 16 pg. avec Portrait et 21 plchs. coloriées (A, et nr. 25—44). 25

Le même avec les planches noires. 10

La seconde livraison de cette partie, comprenant le texte, sera publiée vers la fin de l'année. — La 1. partie a été publiée en 1875, avec 24 plches. col. au prix de M. 30.

Hyltén-Cavallius, G. O., Om Draken eller Lindormen. Vexiö 1884. 8. 42 pg. 180

Jahresbericht über die Leistungen u. Fortschritte in der Anatomie und Physiologie f. d. Jahr 1883. Hrsg. v. R. Virchow u. A. Hirsch. Berlin 1884. gr. 8. 950

The Ibis, a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V., No. 7. (Vol. II, pt. 3.) London, July 1884. 8. pg. 217—364 with 3 colour. plates. 620

Jeffreys, J. Gwyn, On the Mollusca procured during the „Lightning" and „Porcupine" Expeditions 1868—70. Part VII. (London) 1884. 8. 39 pg. with 2 plates. 250

Jolly, F., Untersuchungen über den elektrischen Leitungswiderstand d. menschlichen Körpers. Strassburg 1884. gr. 4. 42 pg. 4

Journal f. Ornithologie. In Verbindung mit d. allgem. deutschen ornithologischen Gesellschaft hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 8. Jahrg. 32, 1884. (4 Hefte). 20

Issel, A., Sopra un' Ascia d'Ematite rossa proveniente dal paese dei Niam-Niam. (Genova) 1884. in-8. gr. 7 pg. c. fig. 1

Karsch, F., Ueber einige neue und minder bekannte Arthropoden des Bremer Museums. (Bremen) 1884. 8. 7 pg. 050

Kimakowicz, M. v., Beitrag zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens. 2 Thle. Hermannstadt 1883—84. 8. 134 pg. 750

Leconte. — Riley, C. V., Tribute to the memory of John Lawrence Leconte. (Cambridge) 1884. roy. 8. 4 pg. 1

Lehmann, K. B., Ueber d. Einfluss d. comprimirten Sauerstoffs auf d. Lebensprocesse d. Kaltblüter u. auf einige Oxydationen. Zürich 1883. 8. 119 pg.

Marchiafava, E., e A. Celli, Sulle Alterazioni dei Globuli rossi nella Infezione da Malaria e sulla Genesi della Melanemia. Roma 1884. 4. 23 pg. c. 2 tavv. color. 3

Marey, E. J., Développement de la méthode graphique par l'emploi de la photographie Paris 1884. 8. avec 35 figures. 230

Materiali per lo studio della Fauna Tunisina, raccolti da G. e L. Doria. I. Pesci, per D. Vinciguerra. Genova 1884. in-8. gr. 53 pg. 4

— II. Aracnidi, da P. Pavesi. Genova 1884. in-8. gr. 41 pg. 3

Meyer, A. B., Abbildungen von Vögel-Skeletten. Lieferung VI u. VII. Dresden 1884. gr. 4. pg. 41—48, mit Tafel 51—70

Preis für Subscribenten des ganzen Werkes: M. 30.

Liefg. 1—5 Dresden 1880—83, mit Tafel 1—50 zusammen für M. 75, einzeln je M. 20.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Bd. 5 Heft 2. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 197—288. m. 8 Kpfrt. u. 9 Holzschn. 12

Inh.: Örley, D. Kiemen d. Serpulaceen u. ihre morpholog. Bedeutung. m. 2 Kpfrt. — Korotneff, Z. Histologie d. Siphonophoren. m. 6 Kpfrt.

Bd. 5 Heft 1: 20 M.

Mocquard, F., Recherches anatomiques sur l'Estomac des Crustacés podophtalmaires. Paris 1884. gr. in-8. 319 pg. av. 11 plchs.

Oberthür, Ch., Études d'Entomologie. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison VIII. Lépidoptères des Pyrénées. Rennes 1884. 4. 53 pg. avec 1 planche coloriée. 7

Olivier, E., Essai d'une révision des espèces européennes et circumméditerranéennes de la famille des Lampyrides. (Paris) 1884. 8. 56 pg. avec 2 plchs. 3.50

Onódi, A. D. u. F. Flesch, Leitfaden zu Vivisectionen am Hunde nach eigenen anatomischen und experimentellen Untersuchungen. Theil 1. (Hals.) Stuttgart 1884. 8. m. 8 Kpfrt. 4

Ormerod, E. A., Some observations on the Oestridae, commonly known as „Bot Flies", especially on the Ox Warble Fly. London 1884. 12. 24 pg. 0.50

Pavesi, P., Aracnidi della Tunisia — vedi: Materiali per lo studio della Fauna Tunisina.

Pechaud, J., Excursions Malacologiques dans le Nord de l'Afrique, de la Calle à Alger, d'Alger à Tanger. No. 1. 1883. Paris 1883. gr. in-8. pg. 1—112. 5

L'ouvrage sera publié en 4 fascicules.

Peckham, G. W. and E. G., Descriptions of new or little known Spiders of the family Attidae, from various parts of the United States of North America. (Milwaukee) 1883. roy. 8. 35 pg. with 3 plates. 4

Penck, A., Mensch und Eiszeit. Braunschweig 1884. 4. 18 pg. mit 2 Karten. 2

Ploss, H., Das Weib in der Natur- u. Völkerkunde. Anthropologische Studien. Lfg. 3. Leipzig 1884. gr. 8. Jede Liefg. 2

Quedenfeldt, G., Verzeichniss der von D. v. Mechow in Angola und am Quango-Strom gesammelten Cicindeliden und Carabiden. — Bemerkungen zur Unterscheidung der älteren Tefflus-Arten nebst Beschreibung einer neuen Species von Ost-Afrika. (Berlin) 1883. 8. 45 pg. m. 1 Kpfrt. 3

— Verzeichniss der von Dr. Falkenstein in Chinchoxo (Westafrika) gesammelten Longicornen des Berliner Museums. (Berlin) 1883. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Radde, G., Ornis Caucasica. Liefg. 1—9. Kassel 1884. 4. pg. 1—288. m. 4 col. Kpfrt. 27

Reuter, O. M., Sibiriska Hemiptera. (Helsingfors) 1884. 8. 15 pg. 1

— Tva nya Piezostethus-Arter fran Sverige och Finland. (Stockholm) 1884. 8. 4 pg. 0.30

Riley, O. V., Capitalizing specific names. (New York) 1884. 8. 3 pg. 0.50

Riley, O. V., Canker Worms; being an account of the two species (Paleacrita vernata and Anisopteryx pometaria) injurious to Fruit and Shade Trees, with practical suggestions. (Washington) 1883. 8. 41 pg. with 1 plate. 2.50

— Acronycta betulae n. sp. (Washington) 1884. 8. 2 pg. with illustr. 0.50

— Remarks on the Bag-Worm: Thyredopteryx ephemeraeformis. (Washington) 1884. 8. 4 pg. with illustrations. 1

— Notes on North American Psyllidae. (Washington) 1884. 8. 13 pg. 2

Ritzema Bos en H. Bos, Leerboek der Dierkunde. Groningen 1884. gr. 8. 8 en 333 pg. m. fig. en platen. 5

Schilde, J., Frühlingsbeobachtungen über die naturimmanente Erzeugung der Flügelpracht und Anpassung von Schmetterlingen. (Berlin) 1884. 8. 7 pg. 0.50

Scudder, S. H., Nomenclator Zoologicus. An Alphabetical List of all Generic Names that have been employed by Naturalists for Recent and Fossil Animals from the earliest Times to the close of the year 1879. In 2 parts. I. Supplemental List (to Agassiz' and Marschall's Nomenclator). II. Universal Index. Washington 1884. roy. 8. 19, 376 and 340 pg. 18

Sepp's Nederlandsche Insecten. 2. Serie. Deel 4, bijeengebr. d. S. C. Snellen van Vollenhoven. Aflev. 25 en 26. s' Gravenhage 1884. 4. pg. 125—132. m. 2 col. Tfln. 2

Simon, E., Les Arachnides de France. Tome 5, part. 2 et 3. 2 vols. Paris 1884. 8. av. planche. 20

La Famille des Theridionidae, suite et fin. pg. 181—885. av. 808 fig.)

Vol. 1 à 4, 5 part. 1, vol. 7, 1874—81. M. 63.—

Solski, S, M., Coleoptera nova Imperii Rossici. (Ed. N. Erschoff. Rossice conscr., diagn. lat.) 2 partes. (Petropoli) 1882—83. 8. 35 et 54 pg. 3

Taczanowski, L., Ornithologie du Pérou. Tome I. Rennes 1884. gr. in-8. 541 pg. 17

L'ouvrage comprendra 3 volumes. C'est la première faune ornithologique complète du Pérou, d'après tous les matériaux qui se trouvent réunis dans les divers Musées, principalement dans celui de Varsovie.

Van den Branden, C., Catalogue des Coléoptères Carnassiers Aquatiques (Haliplidae, Amphizoidae, Pelobiidae et Dytiscidae). Bruxelles 1884. gr. in-8. 118 pg. 4

— Énumeration des Coléoptères Phytophages décrits postérieurement au Catalogue de Gemminger et de Harold. — Hispides et Cassidides. Bruxelles 1884. 8. 16 pg. 1

Vinciguerra, D., Pesci della Tunisia — vedi: Materiali per lo studio della Fauna Tunisina.

Wagner, R., Lehrbuch der Physiologie. Fortgeführt v. O. Funke. 7. Aufl. neu bearbeitet von A. Gruenhagen. Liefg. 1. Hamburg 1884. 8. 160 pg. 3

Westerlund, C. A., Sveriges, Norges, Danmarks och Finlands Land- och Söttvatten-Mollusker, Excursionsfauna. Stockholm 1884. 8. 16 et 76 pg. 2

Weyenbergh, D. H., Dos nuevas especies del grupo de los Dípteros Pupéparos. (Cordoba) 1881. 8.-may. 8 pg. 1

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edition revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, contin. by H. Saunders. Part 24. (Vol. IV, pt. 1, pg. 1—80.) London, July 1884. 8. w. illustr. 2 60

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, herausgegeben von J. von Madarász. Jahrg. I. (1884.) Heft 2. Budapest 1884. gr. 8. pg. 95—192 mit 4 color. Tafeln.

Subscriptionspreis für den vollständigen Jahrgang (4 Hefte) M. 20.—

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter Redact. v. E. Ehlers. Band 40. Heft III. Leipzig 1884. 8. pg. 359—558. m. 8 z. Thl. color. Tfln. u. 5 Holzschn. 12

Inh.: Jijima, Untersuchungen üb. den Bau u. die Entwicklungsgesch. d. Süsswasserdendrozoelen m. 4. Tfln. Daday, Ueb. e. Polythalamie d. Kochsalztümpel Siebenbürgens m. Tfl. Simmermacher, Untersuchungen üb. Haftapparate an Tarsalgliedern v. Insekten m. 3 Tfln. etc.

Zoologische Beiträge. Hrsg. v. A. Schneider. Bd. I. Heft 2. Bresl. 1884. 8. pg. 65—144. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. u. 3 Holzschn. 12

Inh.: Haase, D. Respirationssystem d. Symphylen u. Chilopoden. m. 3 Kpfrt. — Ders., Schlundgerüst u. Maxillarorgan v. Scutigera. m. Kpfrt. — Gaffron, Z. Nervensystem d. Trematoden. m. Kpfrt. — Schneider, Neue Beitr. z. Kenntn. d. Plathelminthen. m. 2 Kpfrt. — Ders., Nachtr. Bemerk. üb. „d. Ei u. s. Befruchtung". m. Kpfrt. — Ders., Ueb. d. Anlage d. Geschlechtsorgane u. d. Metamorphose d. Herzens b. d. Insecten. m. Kpfrt. — Ders., Berichtig. betr. d. Zähne d. Hirudineen.

Bd. 1. Heft 1. 1883. 15 M.

Botanik.

Allescher, A., Verzeichniss in Südbayern beobachteter Basidiomyceten. Ein Beitrag z. Kenntniss der bayrischen Pilzflora. München 1884. 8. 1 80

Alvarez Alvistur, L., Cultivo de 200 variedades de la Solanum tuberosum. Madrid 1884. 4. 23 pg. 4

Braun, E., Die Humussäure in ihrer Beziehung zur Entstehung der festen fossilen Brennstoffe u. zur Pflanzenernährung. Darmstadt 1884. 8. 1 50

Brotherus, V. F., Études sur la distribution des Mousses au Caucase. Helsingfors 1884. 8. 104 pg. 2 50

Canevari, A., Del Clima e sua influenza sulla Vegetazione. 2. ediz. Milano 1883. 16. 146 pg. 1 50

Cassella, O., Coltivazione degli Agrumi; manuale pratico. Napoli 1883. 16. 28 pg. 1

— L'Ulivo e l'Olio; manuale pratico. Napoli 1884. 16. 74 pg. 1

Cassella, O. e P. Santangelo, Coltivazione degli Piante Cereali, Leguminose e Tuberose: manuale pratico. Napoli 1883. 16. 40 pg. 1

— Coltivazione delle Piante Erbacee, Oleifere, Tessili, Tintorie ecc.: manuale pratico. Napoli 1883. 18. 75 pg. 1

Cassella, O. e P. Santangelo, Coltivazione degli Alberi da Frutto, del Gelso, del Sommacco e del Frassino da manna: manuale pratico. Napoli 1883. 16. 86 pg. 1

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 25. London 1884. 8. with 16 coloured plates (nrs. 389—404). 8

Letterpress descriptions of all the species contained in these Illustrations are being issued in consecutive numbers of „Grevillea".

Courchet, L., Du noyau dans les cellules végétales, structure et fonctions. Paris 1884. 8. 186 pg.

De Candolle, A., Der Ursprung der Culturpflanzen. Uebers. v. Edmund Goeze. Leipzig 1884. 8. 10,590 pg. 9

Dorner, H., Die wichtigsten Familien des Pflanzenreichs in ihren einfachsten unterscheidenden Merkmalen. 4. Aufl. Hamb. 1884. 8. cart. 0 75

Duchartre, P., Élements de Botanique, comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les feuilles naturelles et la géographie botanique. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1884. 8. 8 et 1272 pg. avec 571 fig. cart. 18

L'ouvrage vient d'être terminé.

Egeling, G., Beiträge zur Lichenenflora von Kassel. (Kassel) 1883. 8. 18 pg. 1

Filarszky, N., Adatok a Cleomeae etc. (Beiträge zur system. Stellung, Histologie und Entwicklung der Cleomeae. (Ungarisch.) Budapest 1884. 8. 54 pg. m. 1 Tafel.

Fries, E., Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum. (Cum vita auctoris ed. Th. M. et H. Fries.) Vol. II. pars 9, 10. Holmiae 1884. fol. pg. I—VIII et 79—104, c. effig. et tabb. color. 181-200. 26

Das vollständige Werk: 2 voll. Holmiae 1867—84. fol. c. 200 tabb. col. et effig. M. 260.—

Gérard, R., L'Anatomie comparée végétale appliquée à la Classification. Paris 1884. 4. 70 pg. av. 4 plchs.

Godfrin, J., Recherches sur l'Anatomie comparée des Cotylédons et de l'Albumen. Paris 1884. 8. 159 pg. av. 6 plchs.

Hartinger, A., und K. W. von Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Hersg. v. Alpenverein. Wien 1884. 8. — Heft 35. 14 color. Kpfrt. Jedes Heft 2

Heer, O., Ueber die nivale Flora der Schweiz. Basel 1884. 4. 114 pg. 4

Hy, F., Recherches sur l'archégone et le développement du Fruit des Muscinées. Paris 1884. 8. 104 pg. av. 6 plchs. 10

Jakobowsky, G., Beiträge zur Kenntnis der Alcaloide des Aconitum Lycoctonum. I. Lycaconitin. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hersg. v. A. Engler. Band V. Heft 4. Leipzig 1884. 8. pg. 349—440 u. 77—91 (Litteraturbericht). m. 2 Tfln. 5

Inh.: Krasan, Untersuchgn. üb. d. Ursachen d. Abänderung d. Pflanzen. Pax, Die Anatomie d. Euphorbiaceen in ihrer Beziehung z. System derselben. m. 2 Tfln. Hobein, Ueb. d. systematischen Werth d. Cystolithen bei d. Acanthaceen etc.

Jahresbericht, Oenologischer. Hrsg. v. C. Weigelt. Jahrg. 5, 1882. Kassel 1884. gr. 8. 6

Janka, V. de, Genisteae Europaeae. (Budapest) 1884. 8.-maj. 17 pg. 120

Imbert-Gourbeyre, Recherches sur les Solanum des Anciens. Paris 1884. 8. 140 pg.

Kaatzer, P., Die Technik der Sputum-Untersuchung auf Tuberkel-Bacillen (Bacillus tuberculoseus Kochii). 2. Aufl. Wiesbaden 1884. 8. 15 pg. 080

Kassner, G., Ueber das Mark einiger Holzpflanzen. Bresl. 1884. 8. 38 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Köhler's Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit erklärendem Text. Hersg. v. F. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 7. m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kollermann, W. A., Plant Analysis: Classified List of the Wild Flowers of the Northern United States, w. Keys f. Analysis and Identification; also complete Glossary of Botanical Terms. Philadelphia 1884. 12. 253 pg. 520

Kurtz, Ueber die Flora des Bezirkes Ellwangen. Ellw. 1883. 4. 24 pg.

Leibling, O., Flora von Krimmitschau u. Umgebung. Thl. 1. Krimmitschau 1884. 4. 54 pg.

Möller, J., Die Rohstoffe d. Tischler- u. Drechslergewerbes. Th. 2. Kassel 1884. 8. geb. 4

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Landwirtschaft. Ein Handbuch für den menschlichen Haushalt nutzbarer Pflanzen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.). — Liefg. 3. Jede Liefg. 075

Nathorst, A. G., Nya bidrag till kännedomen om Spetsbergens Kärlvaxter (plantae vasculares) och dess växtgeografiska förhallanden). Stockholm 1884. 4. 88 pg. m. 2 Karten.

Oudemans, C. A. J. A., Revisio Pyrenomycetum in regno Batavorum hucusque detectorum. Amstelodami 1884. 8. 184 pg. c. 14 tabb. aën.

Pfurtscheller, P., Ueber die Innenhaut der Pflanzenzelle nebst Bemerkungen über offene Communication zwischen den Zellen. Wien 1883. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Nr. 23. (Année VI, Juillet 1884.) Pge 137 à 200, avec 1 plche.

Prix de l'année complète: M. 15.— (Toutes les années publiées se trouvent chez R. Friedländer & Sohn, à Berlin.)

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 29, 30. Toulouse 1884. 4.

Recueil de 200 Champignons en nature, soigneusement préparés.

Chaque Centurie M. 18.

Index alphabétique et synonymique de cette collection. 8. 3

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland mit auf Oesterreich-Ungarn u. die Schweiz ausgedehnten Grenzen. 5. revid. u. verbess. Aufl. hersg. v. E. Hallier. Band 17: Scrophularineae. Gera 1884. 8. m. 135 color. Tfln. Subscriptionspreis 9 — Dieselbe. Liefg. 120 u. 121. pg. 273—320. m. 29 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Simler, K. Th., Botanischer Taschenbegleiter d. Alpenclubisten. Zürich 1884. 8. m. 4 Tfln. 2

Trevisan, V., Le Viti degli Stati Uniti d'America in Europa. Milano 1884. in-8. gr. 372 pg. e. 125 fig.

Velenovsky, J., O medovych zlazkach etc. (Ueber die Honigdrüsen der Cruciferen. Cechisch.) Prag 1884. 4. 56 pg. m. 5 Tafeln.

Villa, C., Flora delle Alpi: Chiave analitica per la determinazione delle Piante. Milano 1884. 32-obl. 235 pg. c. 2 tav.

Voss, W., Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain (1754—1883). 1. Hälfte. Laibach 1884. gr. 8. 59 pg. mit Scopoli's Porträt u. 2 Holzschn. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur Geologischen Specialkarte v. Preussen u. den Thüringischen Staaten. Bd. 4. Heft 4. Berl. 1884. gr. 4. 12 pg. m. Porträt u. 31 Tfln. cart. 16

Inh.: Speyer, O., Die Bivalven der Casseler Tertiär-Bildungen.

Arzruni, Note sur un nouveau Minéral, trouvé dans la province de Utah (États-Unis). Tours 1884. 8. 7 pg. 120

Baltzer, L., Hällristningar fran Bohuslän. (Sverige). Glyphes des Rochers de Bohuslän. Heft 5 och 6. Göteborg 1884. Folio. 6 pg. m. 8 Tfln. Jedes Heft 320

Bassi, E., Escursioni alpine in Valtellina e dintorni. Mantova 1884. 8. 247 pg. 2

Baumhauer, H., Kurzes Lehrbuch der Mineralogie (einschliesslich Petrographie). Freiburg 1884. 8. 8 u. 192 pg. m. 1 Tfl. u. 180 Holzschn. 220

Bertschinger, K., Ueb. d. Connex der Lamberticordatus-Schichten mit d. angrenzenden Formationsgliedern (in Mitteleuropa). Zürich 1883. 8. 68 pg. m. 2 Tabellen.

Boil, Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte. Mineralogie. Leipz. 1884. gr. 8. cart. 110

Cole, E. M., Geological Rambles in Yorkshire. London 1884. 8. 112 pg. 180

Daudiés-Pams, T., Contribution à l'hydrologie des Pyrénées-Orientales; Étude géologique et hydrologique du bassin de l'Agly. Paris 1884. 8. av. tableaux et carte coloriée.

Delvaux, E., Description d'une nouvelle Huitre Wemmelienne, suivie d'un coup d'oeil sur la constitution géologique de la colline St.-Pierre. Bruxelles 1883. gr. in-8. 15 pg. avec 2 plchs. 2

— Les Puits artésiens de la Flandre. II. Liége 1884. 8. 8 pg. 060

I. 1883. M. 2.

— Bloc anguleux de Syénite zirconienne trouvé dans la Flandre orientale. Liége 1884. 8. 4 pg. 030

Garcenot, A., Les Bassins houillers du nord-ouest de l'Europe. Les Mines d'Ancin, étude historique et technique. Paris 1884. 8. avec 2 cartes.

Gosselet, J., Sur la faille de Remagne et sur le métamorphisme qu'elle a produit. (Lille) 1884. 8. 15 pg. 1

Hauer, F. v., Geologische Karte von Oesterreich-Ungarn mit Bosnien und Herzegowina und Montenegro. 4. Aufl. Chromolithographirt. Wien 1884. Fol.

In Carton 12

Auf Leinwand in Leinw.-Decke 14

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederl. Oost-Indië. Uitg. op last van het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 13 (1884). 2 dln. Amsterdam 1884. roy. 8. 10

Theil I: 216 pg. m. 1 Karte u. 6 Kpfrt.
II: 218 pg. m. 4 Karten u. 1 Kpfrt.

Jahresbericht der k. U. Geologischen Anstalt für 1882. Budapest 1883. gr. 8. 87 pg. m. 1 Kpfrt. 140

Enth.: Hofmann, Geol. Specialaufn. im südöstl. Thl. d. Szathmarer Comit. Matyasovszky, Geol. Aufn. im Bükk- u. Rezgeb. Koch, Klausenburger Randgeb. v. Roth, Leitha- u. Banater Geb. Halaváts, Geol. Aufn. in d. Umg. v. Versecz. Böckh, Geol. Aufn. im Com. Krassó-Szörény.

— Derselbe für 1883. Budapest 1884. gr. 8. 144 pg. m. 1 Kpfrt. u. 4 Abb. im Text. 2

Enth.: Hofmann, Geol. Specialaufn. auf d. rechten Seite d. Donau zw. O-Szöny u. Piszke. Matyasovszky, Der Királyhágó v. Loczy, Gebirge zw. d. Maros u. d. Weissen-Körös. Koch, Klausenburger Randgebirge. Roth v. Telegd, Gebirge nördl. v. Pattas-Bozovics. Halaváts, Umgeb. v. Alibunár, Moravicza etc. Schafarzik, Pilis-Gebirge. Gesell, Montangeol. Detailaufn. v. Schemnitz 1882—1883.

Jahresbericht d. Technischen Vereins von New York für das Vereinsjahr 1882—83. New York 1884. 8. 102 pg. m. 1 geol. Karte v. Alabama. 3

Enthält: Schmitz, Beiträge zur Geologie Alabama's.

Jannettaz, E., Les Roches. Description et analyse au microscope de leurs éléments minéralogiques et de leur structure; gisements; emplois. Paris 1884. 8. avec 2 cartes géolog. 16 chromolithogr. et 225 figures. rel. en toile. 640

Jeffreys, J. Gwyn, List of Shells obtained from the Basement Clay at Bridlington Quay. With descr. of new species. (London) 1884. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

Jentzsch, A., Ueber Diatomeen-führende Schichten des westpreussischen Diluviums. (Berlin) 1884. 8. 8 pg. m. 1 Profil. 1

Kunz, G. F., Note on the finding of two fine American Beryls. (Salem) 1884. 8. 2 pg. 080

— On a white Garnet from near Hull, Canada. (Salem) 1884. 8. 2 pg. 080

— Andalusite from a new American Locality. (Salem) 1884. 8. 2 pg. 080

— Topaz and associated Minerals from Stoneham, Oxford County, Maine. (Salem) 1884. 8. 3 pg. 080

— Coloured Tourmalines and Lepidolite Crystals from a new American Locality. (Salem) 1884. 8. 2 pg. 080

Liebisch, Th., Neuere Apparate für die Wollaston'sche Methode zur Bestimmung von Lichtbrechungsverhältnissen. (Berlin) 1884. gr. 8. 4 pg. m. Abbild. 060

Maillard, G., Étude sur l'Étage Purbeckien dans le Jura. Zürich 1884. 8. 78 pg. av. plche.

Meunier, St., Recherches expérim. s. le mode de formation de divers Minéraux Météoritiques. Paris, Acad., 1883. 4. 28 pg. 3

— Traité de Paléontologie pratique. Gisement et description des Animaux et des Végétaux fossiles de la France; indication des localités fossilifères etc. Paris 1884. 8. 500 pg. avec 815 figures et 2 cartes géolog. rel. en toile. 640

Niedzwiecki, J., Ueber die Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie die an diese angrenzenden Gebirgsglieder. Lemberg 1884. gr. 8. 133 pg. m. 3 Tfln. 3

Penck, A., Mensch und Eiszeit. Braunschweig 1884. 4. 18 pg. mit 2 Karten. 2

Pflücker y Rico, L., Apuntes sobre el distrito mineral de Yauli. Lima 1883. 8. 78 pg. c. 1 mapa. 450

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Gasteropoden. Heft 5. Leipz. 1884. 8. pg. 593—736 m. Atlas v. 6 Kpfrt. (209—214) fol. 16

Sella. — Chiaves, D., Quintino Sella. discorso ecc. Torino 1884. 16. 54 pg. 1

Speyer, O., Die Bivalven der Casseler Tertiärbildungen. Hrsg. v. A. v. Koenen. Berlin 1884. gr. 4. 12 pg. m. Portr. u. 31 Tfln. cart. 16

Svedmark, E., Kartbladet Vaxholm, geolog. beskrifvet. Stockholm 1884. 8. 62 pg. m. 1 geol. Karte. 270

Trautschold, H., Die Reste permischer Reptilien des paläontologischen Kabinets der Universität Kasan. Moskau 1884. 4. 39 pg. m. 8 Tafeln u. 7 Holzschn. 6

Williams, A., Mineral Resources of the United States. Washington 1884. 8. cloth. 420

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 9. Heft 3. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 225—320 m. 4 Kpfrt. u. 33 Holzschn. 6

Bd. 9. Heft 1, 2: 12 M.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hrsg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 23. Leipz. 1874. gr. 8. m. Kpfrt. 20

Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles Nouv. Série Tome IV. Brux. 1883. gr. in-4. av. 13 pl. 18

Cont.: Etude du spectre solaire, p. Fievez. Observ. de Jupiter, des satellites de Jup. etc. p. Niesten.

— Les mêmes. Appendice. Brux. 1883. gr. in-8. de 28 et 1144 pg. 20

Cont.: Vademecum de l'Astronome, p. J. C. Houzeau.

Annali del R. Istituto Tecnico „Germano Sommeiller" in Torino. Vol. XII. 1883—84. Torino 1884. 8. 392 pg.

Annuaire de l'Observatoire R. de Bruxelles. 1884. (51. année.) Brux. 12. 270 pg. av. 2 pl. 150

Astronomische Beobachtungen auf der Königl. Sternwarte zu Berlin. Hersg. v. W. Förster. Band 5 m. 3 Anhängen. Berlin 1884. Fol. cart. 25

Inh.: Schmidt, Bestimmung d. Theilungsfehler am Pistor'schen Meridiankreise d. Berl. Sternwarte. Müller, Untersuchgn. üb. Mikrometerschrauben etc. Förster, Untersuchgn. üb. d. Fraunhofer'sche Aequatorial.

Bardey, E., Zur Formation quadratischer Gleichungen. Leipz. 1884. 8. 398 pg. 760

Barnard, F. A., The Imaginary Metrological System of the Great Pyramid of Gizeh. New York 1884. 8. 106 pg. fig. cloth. 5

Bassnett, T., The true Theory of the Sun. New York 1884. 8. 253 pg. cloth. 15

Baudson, E., Connaissances, recherche et essais des Matériaux de Construction et de Ballastage. Paris 1884. gr. in-8. 4

Bein, L., Die Industrie des sächsischen Voigtlandes. Eine wirthschaftsgeschichtliche Studie. Theil 2: Die Textilindustrie. Leipz. 1884. gr. 8. 11

Bericht über die internationale elektrische Ausstellung, Wien 1883. Hersg. v. Niederösterreichischen Gewerbevereine, redig. v. F. Klein. Wien 1884. gr. 8. m. 400 Illustr. — Liefg. 4. pg. 241—304. Jede Liefg. 120
Enth.: Pisko, Die Telephonie. I.

Bessel, F. W., — Franz, J., Festrede aus Veranlassung v. Bessel's 100jähr. Geburtstag gehalten in d. Sitzung d. Phys.-ök. Gesellsch. z. Königsb. am 5. Juni 1884. Königsb. 1884. 4. 24 pg. 1

Bezold, W. von, Ueber zündende Blitze im Königr. Bayern während des Zeitraumes 1833 bis 1882. München 1884. 4. m. Karte. 150

Blümner, H., Technologie u. Terminologie der Gewerbe u. Künste bei Griechen u. Römern. Bd. 3. Leipz. 1884. gr. 8. 351 pg. m. Tafel in Lichtdruck u. 44 Holzschn. 1080
Bd. 1, 2. 1874—82 à M. 10,80.

Borgmann, E., Anleitung zur chemischen Analyse des Weines. Wiesbaden 1884. 8. 3

Brand, A., Einige Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge bei Stahlschmelzprocessen in sauern u. basischen Tiegeln. Berlin 1884. 8. 46 pg. 120

Cercignani, L., Problemi di geometria piana e solida, con le soluzioni. Firenze 1884. 16. 160 pg. 160

Christensen, C., Organisk Kemi. 2. udg. Kjoebenhavn 1884. 8. 84 pg. 180

Ciamician, G., e P. Silber, Sopra alcuni Derivati dell' Imide Succinica. Roma 1884. 4. 8 pg. 1

Codazzi, D., Mém. s. l'application des Surfaces les unes sur les autres. Paris, Acad., 1883. 4. 47 pg. 3

Czuber, E., Geometrische Wahrscheinlichkeiten u. Mittelwerte. Leipz. 1884. 8. 252 pg. m. 115 Fig. 680

Darboux, G., Mém. s. les solutions singulières des équations aux dérivées partielles du 1. ordre. Paris, Acad., 1883. gr. in-4. 243 pg. 12

Davis, C. F., Practical Treatise on the Manufacture of Bricks, Tiles, Terra Cotta, etc. Philadelphia 1884. 8. 472 pg. w. 6 plates. cloth. 25

Delaunay, Ch., Cours élémentaire d'Astronomie. 7. édit. revue et complétée par A. Lévy. Paris 1885. 12.

Fechner, G. Th., Ueber die Frage des Weber'schen Gesetzes und Periodicitätsgesetzes im Gebiete des Zeitsinnes. Leipzig 1884. gr. 8. 280

Fievez, Ch., Etudes spectroscopiques. Le spectre solaire. Brux. 1884. gr. in-4. 6 pg. av. 7 plchs. in fol. 16

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik. Liefg. 3. Wien 1884. gr. 8. 320

Friedländer, E., Ueber einige Derivate des Alpha- u. Beta-Naphtols. Zürich 1883. 8. 43 pg.

Fustégueras et Hergot, Traité de Mécanique théorique et appliquée. Partie I. Statique. Cinématique. Dynamique. 3. édition. Paris 1884. 8. av. 372 fig. 450

Gaslorowski, K., Ueber d. Umwandlung v. Alkoholen in Amine. Zürich 1884. 8. 42 pg.

Gerstmann, H., Zur Lehre vom Strömen nichthomogener Flüssigkeiten durch kapillare Röhren. Halle 1884. 8. 46 pg. 150

Giglioli, J., Chimica agraria, campestre e silvana, ossia Chimica delle Piante coltivate, dell' Aria, del Terreno, dei Lavori rurali, e dei Concimi. Introduzione. Napoli 1884. in-8. gr. 40 pg. 150

Ginzel, F. K., Astronomische Untersuchungen über Finsternisse. Abhandl. III. Wien 1884. gr. 8. 69 pg. m. Karte. 140
Abhandl. I u. II. M. 6.

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 11 u. 12. Jede Liefg. 060

Gradmaaling, den Danske. Bd. 4., indehold. de astronomiske jagttagelser og bestemmelsen af sphaeroiden, udg. af C. G. Andrae. Kjöbenhavn 1884. 4.

Haswell, Ch. H., Civil, Marine and Mechanical Engineer; Haswell's Engineers Pocket-Book of Tables, Rules a. Formulas pertaining to Mechanics, Mathematics etc. 45. edit., revis. a. enlarged. New York 1884. 12. calf. 20

Haton de la Goupillière, Rech. de la brachistochrone d'un corps pesant, en égard aux resistances passives. (Paris) 1884. 4. 26 pg. 2

Heim, R., Ueber einige Phenolester d. Phosphorsäure. — Ueb. die Umwandlung der Phenole in Nitrile u. Säuren. Zürich 1883. 8. 43 pg.

Heller, A., Geschichte der Physik von Aristoteles bis auf die neueste Zeit. 2 Bde. Bd. II: Von Descartes bis Robert Mayer. Stuttgart 1884. gr. 8. 18
Bd. 1, 1882, M. 9 —

Herrmann, A., Ueber sogenannte ungesättigte Säuren. Zürich 1883. 8. 64 pg.

Holthof, F., Die technische Verwerthung d. Elektrizität. Halle 1884. gr. 8. 1

Hudson, W. H. H., Notes on the First Principles of Dynamics. Lond. 1884. 8. 27 pg. 150

Hunrath, K., Bie Berechnung irrationaler Quadratwurzeln vor der Herrschaft der Decimalbrüche. Kiel 1884. gr. 8. 240

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Mittheilungen der neuesten Erfindungen etc. auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. 1883. Halbjahr II. Hälfte 1. Berlin 1884. gr. 8. pg. 1—128. m. Holzschn. 3 20

Jagnaux, R., Traité pratique d'analyses chimiques et d'essais industriels, méthodes nouv. pour le dosage des substances minérales, minérais, métaux etc. Paris 1884. 16. 516 pg. av. figures. 5

Jahresbericht XIII, XIV d. k. Chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege zu Dresden. Hrsg. v. H. Fleck. Dresd. 1884. gr. 8. 96 pg. m. 2 Hlzschn. 8

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, nebst den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen Nebenflüssen für das Jahr 1883. Karlsruhe 1884. 4. 4 50

Jahresbericht d. Technischen Vereins von New York für das Vereinsjahr 1882—83. New York 1884. 8. 102 pg. m. 1 Karte. 3

Jarriant, B., Étude sur les Paratonnerres. Des Paratonnerres à longues tiges et leurs avantages. Paris 1884. gr. in-8. 51 pg. avec 13 plchs. 1 20

Jessen, F., und Th. Lüning, Hülfstafeln zur schnellen Berechnung von Deviations-Tabellen für den Regelkompas eiserner Schiffe. Flensburg 1884. 4. gebd. 9

Jettmar, H. v., Studien über die Strahlenbrechung im Prisma. Marburg i. St. 1883. 8. 39 pg. m. 1 Tfl.

Jonzon, B. J., Om Angmaskinerier och Angfartyg. 7. uppl. Stockholm 1884. 8. 169 pg. m. Figur. kart. 4

Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Stuttgart 1884. 8. — Liefg. 1. 2

Erscheint in ca. 10 Liefgn.

Kreis, H., Vergleichende Untersuchungen über die Methoden d. fractionirten Destillation. Beiträge z. Kenntniss d. Thiophengruppe. Zürich 1884. 8. 36 pg. m. 5 Tafeln.

Lange, C. F. R., Der Abbau der Steinkohlen-Flötze. Saarbrücken 1884. 8. 3

Laskus, A., und H. Lang, Die Schwungräder und Centrifugalpendelregulatoren. 2. vervollständ. Aufl. Leipzig 1884. 8. m. 2 Tfln. 2

Lenardson, R., Chemische Untersuchungen der rothen Manaca. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Lepsius, R., Die Längenmaasse der Alten. Berl. 1884. gr. 8. 3

Lie, S., Classification und Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen zwischen x y, die eine Gruppe von Transformationen gestatten. III. Christiania 1884. 8. 88 pg. 2 50

Low, D. A., Textbook on practical solid or descriptive Geometry. Part 1. London 1884. cr. 8. 112 pg. 2 80

Lucas, F., Mém. s. les vibrations calorifiques des solides homogènes. (Paris) 1884. 4. 15 pg. 2 40

Mackrow, C., The Naval Architect's and Ship Builder's Pocket Book of Formulae. Rules a. Tables. 3. ed. revised. London 1884. 12. 526 pg. bd. 12 80

Mainzer, K., Ueber d. Spaltungsverhältnisse gemischter aromatischer Schwefelharnstoffe durch Säuren. Zürich 1883. 8. 53 pg.

Marx, W., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Abschnitt 1. (3. Aufl. des Bandes 1. v. F. A. Klingenberg, Lehrbuch der darstellenden Geometrie.) Nürnberg 1884. gr. 8. 4

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bd. 2 Hefte 3. Kopenhagen 1884. 8. 132 pg. m. 3 Kpfrt. 2 40

Merriman, M., Textbook on the Method of Least Squares. New York 1884. 8. 194 pg. cloth. 10

Meyer, G., Grundzüge des Eisenbahn-Maschinenbaues. Theil II. Die Eisenbahnwagen. Berlin 1884. gr. 8. m. 3 Kpfrt. u. 433 Holzschn. 9 50

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit, ihrem wesentlichen Inhalte nach zusammengestellt. Begründ. v. L. Elsner, fortgef. v. F. Elsner. 3. Folge. Band V: Die Jahre 1883—1884. Heft 3. Halle 1884. 4. 1

Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Bearb. v. L. Tetmajer. Zürich 1884. 8. Heft 1, 2 à 1 50

I. Methoden u. Resultate d. Prüfung natürl. u. künstl. Bausteine. — II. Methoden u. Resultate d. Prüfung schweizer. Bauhölzer.

Müller, A., Ueber einige Isonitrosäuren. Zürich 1884. 8. 35 pg.

Munro, J., and A. Jamieson, An Electrical Pocket-Book, for the use of Electricians and Engineers. London 1884. 16. 504 pg. with numerous diagrams. 7 80

Naccari, A., e G. Guglielmo, Sul riscaldamento degli Elettrodi prodotto dalla Scintilla elettrica. Nota II: Torino 1884. 8. 19 pg. 1 20

Näf, P., Ueber den Schwefelsäurebildungsprocess in den Bleikammern. Zürich 1883. 8. 60 pg.

Nägeli, E., Beiträge zur Kenntniss d. Hydroxylaminreaction. Zürich 1883. 8. 35 pg.

Novi, G., Gl' Idrocarburi liquidi e solidi; Utilità di coltivarne le Miniere in quelle Provincie d'Italia dov' è più attiva l'Emigrazione. Napoli 1884. 4. 80 pg. 5

Oelsner, G. H., Die deutsche Webeschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1884. gr. 8. — Liefg. 1. 060

Petersen, J., Kinematik. Deutsch hersg. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1884. 8. 80 pg. m. Holzschn. 2

Pfaff, F., Beiträge zur Kenntniss d. Phenols u. Xylenols. Zürich 1883. 8. 30 pg.

Physikalisches Jahrbuch. Hrsg. v. Breslauer Physikal. Verein. Heft 1. Bresl. 1884. 8. 86 pg. 150

Picoli, V., Il Telefono. Milano 1884. 16. 119 pg. 150

Putz, Sur l'Application du Calcul des Probabilités aux Questions d'Artillerie. Nancy 1884. 8. 150

Rapp, F., Ueber d. spezifische Wärme u. d. Schmelzwärme d. Wassers. Zürich 1883. 8. 37 pg.

Razzaboni, C., Del moto oscillatorio dell' acqua in due vasi prismatici comunicanti per mezzo di un terzo tenendo conto della viscosità del liquido. (Bologna) 1884. 4. 14 pg. 150

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas, par van Dorp, Franchimont, etc. Tome III, Nr. 3. Leiden 1884. gr. in-8. 240

Rempel, R., Derivate der Korksäure. Stuttg. 1883. 8. 37 pg.

Résal, H., Traité élém. de Mécanique Céleste. 2. édit. Paris 1884. gr. in-4. 479 pg. 21

Restrepo, V., Estudio sobre las Minas de Oro y Plata de Colombia. Bogotá 1884. 4. 152 pg.

Refali, V., Sopra una serie particolare di Coniche d'indice due. (Bologna) 1884. 4. 14 pg. 150

Rhenius, M., Grundzüge einer allgemeinen Theorie vieldimensionaler Räume. Halle 1884. 8. 21 pg.

Saporetti, A., Illustrazione del Metodo di Gauss sulla determinazione di alcuni principali elementi delle orbite planetarie (eccentricità, parametro, longitudine del perielio sull' orbita) e nuovo metodo di soluzione. (Bologna) 1884. 4. 14 pg. 180

Schellen, Dynamo Machinery. Transl. by N. S. Keith. With many additional illustrations a. much new matter added. New York 1884. 8. 500 pg. cloth. 25

Schiff, R., Sulle Constanti capillari dei Liquidi al loro Punto di Ebollizione. Roma 1884. 4. 40 pg. c. tav. 350

—, Sui Cambiamenti di Volume durante la Fusione. Roma 1884. 4. 17 pg. 150

Schmidt, A., Ueber die Verwendung von Wasserdampf in Gas-Generatoren. Heidelberg 1884. 8. 080

School of Mines Ballaarat. Annual Report. Ballaarat (Australia) 1884. 8. 67 pg. w. 1 plate. 250

Schwackhöfer and W. R. Browne, Fuel and Water. A Manual for users of Steam and Water. London 1884. 8. with illustrations. 980

Sexe, S. A., Laeren om de Imaginaere Störrelser betragtet fra et elementaert Standpunkt, samt om hvorledes man undgaar disse Störrelser. Christiania 1884. 8. 25 pg. 050

Stallo, J. B., La matière et la physique moderne. Précédé d'une introduction par M. Friedel. Paris 1884. 8. cart. 5

Stephanos, Cyp., Mém. s. les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne. (Paris) 1884. 4. 136 pg. 5

Thurston, R. H., Materials of Engineering. Vol. 3: The Alloys a. their Constituents. Copper, Tin, Zinc, Lead, Antimony, Bismuth, Nickel, Aluminium etc., the Brasses, Bronzes; Copper- Tin- Zinc Alloys etc. their Qualities, Uses etc. New York 1884. 8. 1850

Tresca, H., Mém. s. le rabotage des métaux. Paris, Acad., 1883. 4. 191 pg. av. 120 fig. et 2 pl. 5

Valenta, E., Die Klebe- u. Verdickungsmittel. Kassel 1884. 8. geb. 4

Valentiner, W., Die Kometen u. Meteore. Leipzig 1884. 8. 240 pg. fig. Lnbd. 4

Vidal, L., Calcul des Temps de Pose et Tables photométriques pour l'Appréciation des Temps de Pose nécessaires à l'Impression des Epreuves négatives à la chambre noire, en raison de l'Intensivité de la Lumière etc. Paris 1884. 12. 2 et 118 pg. 280

Völker, C., I. Die derivierten Curven der Hyperbel. II. Die Lemniskate 2. Art. Berlin 1884. 4. 120

Waarenkunde und Rohstofflehre, Allgemeine. Bd. 4 u. 6. Kassel 1884. 8. geb. 8
Inh.: Bd. 4. Die Rohstoffe d. Tischler- u. Drechslergewerbes v. J. Möller. Th. 2. M. 4. — Bd. 6. Die Klebe- und Verdickungsmittel v. E. Valenta. M. 4

Wachtel, A. v., Hilfsbuch für chemisch-technische Untersuchungen auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Prag 1884. 8.

Wolf, N., Ueb. 2 vom Dyphenyl ableitbare Ketone u. Derivate derselben. Zürich 1884. 8. 33 pg.

Wurtz, A., Traité de Chimie biologique. Partie II. Paris 1884. 8. fig. 7
Partie I, 1880, M. 6 —

Zanotti Bianco, O., Sopra una vecchia e poco nota misura del Semidiametro terrestre. Torino 1884. in-8. gr. 6 pg. 1

Zechner, F., Uebersichts-Karte der in Oesterreich verliehenen Bergbaue über Auftrag d. Ackerbauministeriums für die Industrie-Ausstellung in Triest 1882 zusammengestellt. Wien 1884. Imp. folio. 4 Blätter 1: 1,000,000. In Mappe. 14
Auf Leinwand gespannt 18. —

Zeitschrift, Neue, für Rübenzucker-Industrie. Hrsg. v. C. Scheibler. Bd. 13. Berl. 1884. gr. 8. (26 Nrn.) 25

Personalien etc.

Prof. Dr. **K. Th. von Siebold** in München ist in den Ruhestand getreten, zu seinem Nachfolger war Prof. Dr. Aug. Weismann in Freiburg ersehen; derselbe hat indess die an ihn ergangene Berufung abgelehnt.

Privat-Docent Dr. **F. B. Fittica** in Marburg, der Herausgeber des „Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie", ist zum ausserordentlichen Professor ernannt worden.

L. Troost in Paris ist als Nachfolger von A. Würtz zum Mitglied der „Académie des Sciences" gewählt worden. —

Verstorben: **Corenwinder**, Director der agronomischen Versuchsstation zu Lille, 64 Jahre alt. — **E. P. N. Fournier**, hervorragender Botaniker, in Paris. — **Lodovico Caldesi**, Botaniker spec. Mycologe, in Faenza am 2. Juni. — **Henry Watts**, bekannter Chemiker, Verfasser des „Dictionary of Chemistry", Mitglied der Royal Society, am 30. Juni zu London (geb. 20. Januar 1815). — Prof. Dr. **E. Carstanjen**, Chemiker (auch als Lepidopterologe bekannt), am 13. Juli zu Leipzig, 49 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hans Hübner**, beliebter Docent und Director des chemischen Laboratoriums zu Göttingen, daselbst am 13. Juli im 47. Lebensjahre. — Abbé **F. N. M. Moigno**, bekannter und thätiger Physiker, Begründer und Herausgeber der Zeitschriften „Cosmos" und „Les Mondes", am 13. Juli zu Paris, 81 Jahre alt. — Hofrath Prof. Dr. **Ferd. Hochstetter**, bedeutender Geologe und vielseitiger Naturforscher (als welcher er sich hauptsächlich auf der Weltreise der „Novara" documentirte), am 18. Juli zu Wien (geb. 30. April 1829 zu Esslingen). —

An der neu begründeten Universität zu Stockholm sind am 18. Juni zu Docenten ernannt worden: für Zoologie Dr. **W. Leche**; für Chemie Dr. **S. O. Petterson**; für Mathematik Dr. Frau **Sophie Kowalevski** (geb. Corvin-Krukowski); für Culturgeschichte Dr. **V. Rydberg**. Für Mathematik fungirt bereits seit drei Jahren als Prof. ordin. Dr. **Mittag-Leffler**; nachdem aber in dem vergangenen Winter Frau Kowalevski ein Privatissimum über partielle Differenzial-Gleichungen mit ausgezeichnetem Erfolge gelesen hatte, ist jetzt eine neue Professur an der Universität für sie errichtet worden. An der neuen Stockholmer Universität wirken jetzt im Ganzen 14 Docenten. —

Prof. **Weyenbergh** in Cordova (Argentin. Republik) tritt im Juli d. J. eine zweijährige Reise nach Europa an; seine Adresse während dieses Zeitraums ist Haarlem in Holland.

Die „American Association for the Advancement of Science" hält ihre diesjährige Zusammenkunft in Philadelphia am 4. Sptember und den folgenden Tagen ab.

Der dritte internationale geologische Congress, der vom 25. September bis zum 5. October unter dem Praesidium von Dr. H. von Dechen in Berlin stattfinden sollte, ist der Choleragefahr wegen auf das nächste Jahr verschoben worden.

S. Clessin's Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna

(Nürnberg, Verlag von Bauer und Raspe)

das praktische Handbuch, welches sich bereits bei seinem ersten Erscheinen allgemeiner Anerkennung erfreute, erscheint gegenwärtig in zweiter Auflage, da die erste innerhalb weniger Jahre vergriffen war.

Das Werkchen enthält sämmtliche innerhalb der Grenzen des deutschen Reiches beobachtete Arten in ausführlichen Beschreibungen, erläutert durch gut ausgeführte Abbildungen, es ist daher für jeden Sammler sowohl auf Excursionen, als beim Ordnen von Sammlungen unentbehrlich. Sorgfältige Literatur-Angaben bieten die werthvollste Hülfe für weitere Forschungen.

Die neue Auflage wird in 4 Lieferungen (zum Preise von je 3 Mark) zum Abschluss gelangen; die beiden ersten liegen bereits vor.

Soeben wurde vollständig, auf Kosten des „Smithsonian Institution“ in Washington, ausgegeben:

Samuel H. Scudder, Nomenclator Zoologicus. An alphabetical List of all Generic Names that have been employed by Naturalists for recent and fossil Animals from the earliest times to the close of the year 1879. In 2 parts: I. Supplemental List. II. Universal Index.

Dieser starke Octavband von 19, 376 und 340 Seiten enthält in seinem ersten Theil, hauptsächlich als Supplement zu Agassiz' (1847) und zu Marschall's Nomenclator (1873), eine Liste der in der Zoologie und Palaeontologie bis Ende 1879 zur Anwendung gekommenen Gattungsnamen. Der zweite Theil bietet dann einen vollständigen alphabetischen Index zu Agassiz, Marschall, Scudder und dem Zoological Record. Ein immenser Fleiss documentirt sich in diesem Werke, welches für jeden Zoologen unentbehrlich ist, und welches dazu beitragen dürfte, der, ohne Rücksicht auf ältere Autoren, überhandnehmenden Bildung neuer Gattungsnamen einen Damm zu setzen. — Exemplare des Werkes sind zum Preise von 18 Mark von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen.

Im Selbstverlage der Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. erschien am 20. Mai d. J.

Lepidopteren von Madagascar.

Neue und wenig bekannte Arten
zumeist aus der Sammlung der
Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft
zu Frankfurt am Main
unter Berücksichtigung der gesammten Lepidopteren-Fauna Madagascars.

Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft
von
M. Saalmüller.

I. Abtheilung: Rhopalocera, Heterocera: Sphinges et Bombyses
mit 7 chromolithographischen Tafeln.

Diese erste Abtheilung, 246 Seiten Text 4° in Umschlag brochirt, mit 100 bildlichen Darstellungen von Schmetterlingen und 21 Detailzeichnungen aus der bekannten lithographischen Anstalt von Werner & Winter ist gegen Einsendung von **40 Mark** für das Exemplar auf Schreibpapier (oder 45 Mark auf Velinpapier) an den Custos des naturhistorischen Museums zu Frankfurt a. M. Herrn A. Koch portofrei zu beziehen.

In unserem Commissions-Verlage ist soeben erschienen:

Ornithologie du Pérou

par
Ladislas Taczanowski.

Tome I.
Ein Band von 541 Seiten gross 8.
Preis 17 Mark.

Band II ist unter der Presse; ein dritter Band wird das Werk zum Abschluss bringen.

Dem Verfasser hat das gesammte in den Museen vorhandene Material, vor allem die reiche Sammlung (über 1000 Arten) peruanischer Vögel des Warschauer Museums, zur Verfügung gestanden; er bietet in seinem Werk zum erstenmal eine systematische Zusammenstellung aller bisher in Peru beobachteten Arten, und damit ein einheitliches Bild einer der reichsten Vogelfaunen der Erde.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie.

Herausgegeben von

Dr. **Julius von Madarász** (Budapest).

Jahrg. I. 1884. Heft 2.

Pg. 75—192. m. 4 colorirten Tafeln und 1 Holzschnitt. gr. 8.

Inhalt: Madarász, Einige Bemerkungen über Parus palustris L. P. fruticeti Wall. und P. Kamtschatkensis Bp. (Mit 1 Tfl.) — Clark, Remarks about the white bellied Nuthatsh (Sitta carolinensis). — Stejneger, Remarks on the type specimen of Limicola Hartlaubii Verr. — Stejneger, A brief review of the Lagopodes (w. 1 plate). — Schiavuzzi, Sulla comparsa di specie nordiche nella regione Adriatica settentrionale. — Schalow, Eine neue Musophaga aus Central-Afrika. (Mit 1 Tfl.) — Böhm, Aus Marungu (Briefliches). — Madarász, Die Singvögel Ungarns. (Mit 1 Tfl.) — Tschusi, Beiträge zur Ornis des Gömörer Comitates. — Gruber, Die Seevögel der Farralone-Inseln. — Homeyer, Ueber den Jahresbericht (1882) des Comités für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich und Ungarn. — Literarisches. — Stejneger, Die wichtigsten ornithologischen Publicationen aus den Vereinigten Staaten v. 1. Jan. 1883 bis 1. Mai 1884.

Heft I mit 2 colorirten Tafeln erschien vor 2 Monaten.

Subscriptionspreis für den Jahrgang von 4 Heften mit 8 bis 10 colorirten Tafeln: 20 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien:

Abbildungen von Vogel-Skeletten.

Herausgegeben von

Dr. **A. B. Meyer**,

Direktor des königl. Zoologischen Museums zu Dresden.

Lieferung 6 und 7.

Inhalt: Tfl. 51. Rackelhenne. 52. Auerhenne. 54. Lomnia troile (L.). 54. Apteryx Oweni Gld. 55. Didunculus strigirostris (Jard.). 56. Goura Victoria (Fras.). 57. Goura coronata (L.). 58. Carpophaga aenea (L.). 59. Schädel von Race-Tauben. 60. Brieftaube. 61. Trommeltaube. 62. Grosse Malthesertaube. 63. Alcedo ispioides Less. Clytolaema rubinea (Gm.). Phaethornis superciliosus (L.). 64. Androglossa auripalliata (Less.) 65. Psittacus erithacus L. 66. Aprosmictus dorsalis (Q. et G.). 67. Prioniturus platurus (Kuhl). 68. Lorius cyanauchen (Müll.). 69. Lorius lory (L.). 70. Trichoglossus ornatus (L.).

Mit Text pg. 41—48; die Tafeln in vorzüglichem Lichtdruck.

Preis dieser Doppellieferung für Abnehmer des ganzen Werkes: 30 Mark.

Einzelpreis 40 Mark.

Lieferung 1 bis 5 sind (für Subscribenten auf das ganze Werk) noch für 75 Mark zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Zu Bessel's hundertjährigem Geburtstag (22. Juli 1884).

Festrede

aus Veranlassung von Bessel's 100jährigen Geburtstag

gehalten in der Sitzung der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg am 5. Juni 1884

von

J. Franz.

24 Seiten. 4. Preis 1 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

J. C. F. Klug's

Gesammelte Aufsätze über die Blattwespen

in einem Bande herausgegeben von

Dr. **J. Kriechbaumer.**

Ein Band von 300 Seiten in-4. mit einer colorirten Doppeltafel.

Preis 16 Mark.

Die Arbeiten Klug's über die Blattwespen, welche sich in den 9 Bänden des „Magazin" und der „Verhandlungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin", in den „Jahrbüchern der Insektenkunde" etc. zerstreut finden, waren bisher sehr schwer zugänglich: dieselben sind noch heut für die Wissenschaft vom höchsten Werth. Ein mit Sorgfalt ausgeführter Wiederabdruck dieser Fundamentalarbeiten, der sie in einem Band vereinigt und in handlicher Form bietet, dürfte daher den wissenschaftlichen Entomologen willkommen sein. (Eingehende Besprechung auf Seite 163 der „Entomologischen Nachrichten".)

Die Auflage ist nur klein, baldige Bestellung dürfte sich daher empfehlen.

R. Mc Lachlan

First additional Supplement to the Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna.

with 7 plates, roy. 8. — Preis 8 Mark.

Die

Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna

erschien in 9 Heften mit 59 Tafeln, 1874—80, Preis 70 Mark.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Zur Fauna des Indo-Malayischen Archipels.

Die Rhopalocera der Insel Nias

von **Napoleon M. Kheil**, Professor in Prag.

38 Seiten mit 5 photographischen Tafeln. gr. 4.

Preis 10 Mark.

Diese in vorzüglicher Ausstattung hergestellte Monographie ist für jeden Sammler exotischer Schmetterlinge von höchstem Interesse. Neben dem faunistischen Theil bietet sie interessante Mittheilungen über das Sammeln in den Tropen, biologische Daten über einzelne Lepidopterenspecies und eine Einleitung über Land und Leute auf Nias.

(Siehe die eingehende Besprechung auf Seite 169 der „Entomologischen Nachrichten").

Die schwierige und kostspielige Herstellung der Abbildungen bedingte eine kleine Auflage.

Berliner Entomologische Zeitschrift.

Herausgegeben

von dem Entomologischen Verein in Berlin.

Band 28 (1884).

Erstes Heft.

Redacteur: H. J. Kolbe.

Seite 1—216, mit 7 Kupfertafeln und mehreren Holzschnitten. 8.

Preis 17 Mark.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **Juli** **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bd. IX, Heft 1. Bremen 1884. 8. 80 u. 28 pg. m. 2 Kpfrt. 240

Enth.: Rehberg, Beiträge zur Naturgeschichte niederer Crustaceen (Cyclopiden u. Cypriden). — Poppe, Zoologische Literatur über das nordwestdeutsche Tiefland bis zum Jahre 1883. — Poppe, Ein neues Copepoden-Genus aus der Jade. — Pollonera, Ueber einen Arion aus der Umgegend Bremens. — Karsch, Ueber einige neue und minder bekannte Arthropoden des Bremer Museums. — Miscellen — Focke, Harl Hagena.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Band 16, Heft 2. Halle 1884. 4. 6

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. Troschel, hrsg. v. E. v. Martens. Jahrg. 50, Heft 2. Berlin 1884. 8. pg. 125—216. m. 8 Kpfrt. 8

Inh.: Linstow, Helminthologisches. — Dahl, Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Funktionen der Insektenbeine. — Müller-Blumenau, Ueber einige im Wasser lebende Schmetterlingsraupen Brasiliens. — Nachtrag über die Function der Antennendrüse der Cytheriden.

Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen unter der Red. v. C. Koristka u. J. Krejci. Bd. 3. Abth. 1. Prag 1884. gr. 8. 360

Inh.: Verzeichniss der in den Jahren 1877—79 vom k. k. militär-geograph. Institut trigonometrisch bestimmten Höhen v. Böhmen, hrsg. v. C. R. v. Koristka u. R. Doublesky v. Sterneck.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie Vol. VI. fasc. 1. Pisa 1884. in-8. gr. pg. 1—145 con 9 tavole. 12

Cont. Facciolà, Descr. di nuove specie di Leptocephali dello stretto di Messina. — Busatti, Fluorite dell' Isola del Giglio. Fluorite di Carrara. — Bornemann, Sopra una specie mediterran. d. gen. Lingulinopsis. — Papasogli e Bartoli, Nuova contribuz. alla istoria del Carbonio. — Angelini, Osservaz. sopra alc. Uccelli appart. alla sottofamiglia degli Embezerini. — Canavari, Contrib. alla conoscenza dei Brachiopodi degli strati a Terebratula Aspasia. — Simonelli, Faunula del calcare ceroide di Campiglia Marittima. — Mori, Contribuz. alla Flora lichenolog. della Toscana.

Bibliothèque de l'École des Hautes Etudes. Section des Sciences Naturelles. Vol. 27 et 28. Paris 1884. gr. in-8. fig.
Chaque volume M. 30

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Bihang till Kongl. Svenska Vetenskabs-Akademiens Handlingar. Bd. VIII, Heft 2. Stockholm 1884. 8. m. Kpfrt. 15

Bordier, A., La Colonisation scientifique et les Colonies françaises. Paris 1884. 8. 552 pg. 650

Boussingault, Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. 2. éd. Tome 7. Paris 1884. 8. 373 pg. 6

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Série II., tome 6. 16. année. 1883. Nancy 1884. 8. 36 et 91 pg. av. planches.

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série II., vol. 20 (No. 90). Lausanne, Juin 1884. 8. 240 pg. av. 9 plchs. et 7 tabl. 8

Cont.: Schardt, Etudes géologiques sur le Pays-d'Enhaut. — Herzen, Les modifications de la conscience du moi. — Amstein, Note sur la résolution numérique des équations. — Marguet et Hirzel, Résumé annuel des observations météorologiques faites à Lausanne pendant l'année 1883. — Renevier, Le Musée géologique de Lausanne en 1883. — Favart, Des contenus stomacaux chez l'homme.

Encyclopädie der Naturwissenschaften hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, Reichenow u. a. Abtheil. II. Liefg. 23: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 10. Breslau 1884. gr. 8. pg. 513—640 m. Abbildgn. Jede Liefg. 3

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XVI. 1882. Sydney 1883. 8. 48 and 328 pg. with 12 plates, 7 maps and 1 diagram. 1150

Lendenfeld, R. v., Der Tasman-Gletscher und seine Umrandung. (Topographie. Morphologie u. Dynamik des Eises. Geologie, Flora, Fauna, Meteorologie.) Gotha 1884. 4. 80 pg. m. 1 Lichtdrucktafel, 2 Karten u. 10 Skizzen. 540

Mason, F., Burma; its People and Productions. Or Notes on the Fauna, Flora and Minerals of Tenasserim, Pegu and Burma. 2 vols. (Vol. I. Geology, Mineralogy and Zoology. Vol. II. Botany.) Rewritten and enlarged by W. Theobald. Calcutta 1883. roy. 8. Vol. I, 26 and 560 pgs. Vol. II, 16, 788 and 36 pgs. 62

Mémoires de la Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. 7. Série. Tome 32. Nr. 3 à 5. St.-Pétersbourg 1884. gr. in-4. 380

Memorias de la Real Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Tomo I, no. 8. Barcelona 1884. 8. pg. 375—558. 6

Cont. Salvana, Indrod. à la Fauna Malacol. de Vallvidrera y Catal. razon. de los Moluscos testac. terr. y fluv. del territorio. Almera, Excursion al Montseny. Descr. fis. de sus faldas y cumbres; epoca de su levantamiento final. Teixidor y Cos, Noticias de fenomenos volcanicos en Cataluna. Gorriz, Un insecto nuevo o poco conocido.

Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt. Ergänzungsheft Nr. 75. Gotha 1884. 4. 80 pg. m. 2 color. Karten u. 1 Lichtdruck. 540

Enth.: Lendenfeld, R. v., Der Tasman-Gletscher und seine Umrandung.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 24. Wien 1884. 8. 8

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks 2. Deel XX, Stuk 1 et 2. Amsterdam 1884. gr. 8. 157 pg. 240

Vogel, J., Das Mikroskop und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl., bearb. v. O. Zacharias. Lfg. 4. Leipzig 1884. gr. 8. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Andres, A., Le Attinie. Monografia. Vol. I (Bibliografia, Introduzione e Specigrafia). Roma 1883. 4. 460 pg. c. 13 tavole cromolitogr. 42

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo XI. Padova 1884. in-8. gr. c. 10 tavole color. (Acari) e ritratto dell' autore. 380

— Lo stesso. Fascicolo XII. Padova 1884. in-8. gr. Testo: Familia Julidae, 11 pg. c. 6 tavole, più 4 tavole colorate (Miriapodi). 380

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild, fortges. v. H. Gadow. Band VI, Abthl. 4. Aves. Liefg. 7—9. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 89—176. m. 5 color. Kpfrt. Jede Liefg. 150

Costa, A., Notizie ed Osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria III. Risultamento delle Ricerche fatte in Sardegna nella estate del 1883. (Insetti, Aracnidi, Miriapodi, Crostacei.) Napoli 1884. 4. 64 pg. 7

Mem. I. II., 1882—83, M. 12,50.

Dekhuijzen, M. C., Het Onderzoek van Dierlijke Weefsels, voornamelijk van het Kraakbeen, in het gepolariseerde licht. Leiden 1884. 8. 8 en 108 pg. m. plaat.

Dewitz, H., Ueber die Fortbewegung der Thiere an senkrechten glatten Flächen vermittelst eines Secretes. (Zool. Anzeiger, Leipz. 1884.) 8. 6 pg. 050

— Drei neue westafrikanische Tagschmetterlinge. — Kolbe, H. J., Nyctobates Mechowi, eine neue Species aus Westafrika. — (Berlin) 1884. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

Gadow, H., Die Ordnungen der Vögel. Lief. 7—9. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 89—176, m. 6 color. Tafeln. Jede Lief. 150

Liefg. 1—6, bearbeitet von Selenka, . erschien 1866—71.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 30. London 1884. roy. 4. with 7 coloured plates.

Cont. Coleoptera, vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 377—392. Col. vol. VI., pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 305—320 w. pl. 17. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin. Vol. I. pg. 313—344 w. pl. 31—33. Lepidopt. Heterocera by Druce, pg. 33—64 w. pl. 6—8.

Price of each Zoological Part M. 22 Subscriptions for the whole work only.

Godwin-Austen, H. H., Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Malay Peninsula, Ceylon etc. Part V (Atlas). London, June 1884. 4. with 9 coloured plates (nrs. 43—51). 1350

Part I—IV: M. 66. —.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Part 16. London 1884. Imp. fol. with 13 coloured plates. 65

Grenacher, H., Abhandlungen zur vergleichenden Anatomie des Auges. I. Die Retina der Cephalopoden. Halle 1884. 4. 3

Kramer, P., und C. J. Neuman, Acariden, während der Vega-Expedition eingesammelt. (Stockholm) 1883. gr. 8. 10 pg. mit 6 Kpfrt. 450

Lataste, F., Catalogue provisoire des Mammifères sauvages non marins du département de la Gironde. Bordeaux 1884. 8. 37 pg. 2

Layard, E. L., The Birds of South Africa. New edition thoroughly revised and augmented by R. B. Sharpe. Part VI (completion). London 1884. roy. 8. pg. 1—15, 9—17, 529—890, with 2 coloured plates (nrs. 1 a. 4).

The complete work (1875—84). M. 65

Leche, W., Öfversigt öfver de af Vega-expeditionen insamlade arktiska Hafsmollusker. I. Lamellibranchiata. (Stockholm) 1883. gr. 8. 20 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Locard, A., Les Coquilles sacrées dans les religions indoues. Lyon 1884. 4. 22 pg. av. planches.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hrsg. v. W. Krause u. A. Heft 3. Berlin 1884. 8. 7

Nordqvist, O., Bidrag till kännedomen om Tschuktscherna. (Stockholm) 1883. gr. 8. 20 pg. 150

— Anteckningar och studier till Sibiriska Ishafskustens Däggdjursfauna (Mammalia). (Stockholm) 1883. 8. 57 pg. 3

Sadler, R., The Aborigines of Australia. Sydney 1884. 4. 70 pg. with 8 plates. cloth. 6

Seebohm, H., History of British Birds, with coloured illustrations of their Eggs. Part 4. (Vol. II part 2.) London 1884. roy. 8. pg. 289—600 with title, index and introduction (pg. 1—33) to vol. II, and 11 coloured plates. 2150

Vol. I, II, pt. 1.: M. 64,50.

Stephens, G., Old northern Runic Monuments of Scandinavia and England. Vol. III. London 1884. fol. with many illustrations. 50

Vol. I. and II. M. 100. —.

— Handbook of old northern Runic Monuments of Scandinavia and England. 3 vols. London 1884. roy. 4. 40

Sterndale, R. A., Natural History of the Mammalia of India and Ceylon. Calcutta 1884. 8. 572 pg. w. 170 orig. Illustrations by the Author. cloth. 20

Tenison-Woods, J. E., Fish and Fisheries of New South Wales. Sydney 1884. roy. 8. 12 and 214 pg. with 45 plates. hf. morocco. 23

Thomas, J. D., Hydatid Disease, with special reference to its prevalence in Australia. Adelaide 1884. 8. 6 and 220 pg. with 5 plates and numer. woodcuts. cloth. 150

Türstig, J., Untersuchungen über die Entwickelung d. primitiven Aorten mit bes. Berücksichtigung der Beziehungen derselben zu den Anlagen des Herzens. Dorpat 1884. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tfln. 2

Wirén, A., Chaetopoder fran Sibiriska Ishafvet och Berings haf, insamlade under Vega-expeditionen 1878—79. (Stockholm) 1883. gr. 8. 48 pg. m. 6 Kpfrt. 5

Botanik.

Aloi, A., Una rivendicazione di priorità sulla origine del Mal Nero della Vite. Catania 1884. 12. 5 pg. 050

Baldwin, H., The Orchids of New England. Popular Monograph, with Illustrations, mostly drawn from Nature. New York 1884. 8. 13

de Bary, A., Botanik. 2. Aufl. Strassburg 1884. 8. 8 u. 134 pg. m. Abbildgn. 080

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part III. Adelaide 1884. roy. fol. with 5 coloured plates (the plants in natural size). 8

Part I, II, 1883: M. 16. —.

Bulletin de la Société botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1884 (tome 31) en 12 livr. av. une Revue bibliograph. 32

Fitzgerald, R. D., Australian Orchids, drawn from nature. Part 7. (end of vol. I.) Sydney 1882. Imp. fol. 10 pg., and 10 coloured plates with letterpress. 28

Vol. I. cplte, with 66 colour. plates, 1875—83: M. 175.

— Vol. II, part 1. Sydney 1884. Imp. fol. 10 coloured plates with letterpress. 28

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. VII, Heft 1—3. Heidelberg 1884. gr. 8. 268 pg. m. Kpfrt. 12

Haberlandt, G., Physiologische Pflanzenanatomie. Leipzig 1884. gr. 8. 9

Hartinger, A., und K. W. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Hrsg. v. Alpenverein. Wien 1884. 8. — Heft 36 (Schluss.) 14 color. Kpfrt. 2

Hauck, F., Die Meeresalgen von Deutschland und Oesterreich. Lief. 8. (Phaeozoosporeae, Oosporeae u. Chlorozoosporeae.) Leipzig 1884. gr. 8. 280

Heath, F. G., The Fern Portfolio. A series of life-size reproductions of Ferns. Section I. London 1884. fol. w. 5 colour. plates. 6

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. Lieferung 4. (15 Blätter mit Präparaten von 20 Pilzen, Nr. 76—95.) St. Goar, Juni 1884. fol. 13

Lief. 1—3, Nr. 1—75, M. 39 —

Hooker, J. D., The Student's Flora of the British Islands. 3. edit. (revised.) London 1884. 8. 23 a. 563 pg. cloth. 1080

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Band 15, Heft 2. Berlin 1884. gr. 8. pg. 209—409 m. 13 Tfln. 16

Enth: Abromeit, Ueber die Anatomie des Eichenholzes — Johow, Ueber die Beziehungen einiger Eigenschaften der Laubblätter zu den Standortsverhältnissen — Höhnel, Ueber den Einfluss des Rindendruckes auf die Beschaffenheit der Bastfasern der Dicotylen — Kohl, Beitrag zur Kenntniss des Windens der Pflanzen — Johow, Die Gruppe der Hymenolichenen.

Jüngst, L. W., Flora Westfalens. 3. Aufl. 2. Ausg. Bielefeld 1884. 8. 3

Kjelman, F. R., Fanerogamfloran pa St. Lawrence-ön. (Stockholm) 1883. gr. 8. 23 pg. m. 2 Kpfrt. in-4. 3

— Fanerogamer fran Vest-Eskimaernas land. (Stockholm) 1883. gr. 8. 36 pg. m. 1 Kpfrt. 3

— Norra Ishafvets Algflora. (Stockholm) 1883. gr. 8. 431 pg. m. 31 Kpfrt. in-4. 24

Lange, J., Ueber die Entwicklung der Oelbehälter in den Früchten der Umbelliferen. Königsberg 1884. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 150

Lucand. — Roumeguère, C., Examen du récent fascicule (le 5.) des Figures peintes des Champignons de la France par Lucand. (Toulouse) 1884. 8. 8 pg. 060

Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. I. Papilionaceae L. Coimbra 1884. 8. 70 pg. avec 1 plche.

Matsumura, J., Nippon Shokubutsumeii or Nomenclature of Japanese Plants Latin, Japan. a. Chinese. Tokio 1884. 8. 306 pg. 10

Mueller, F. von, Eucalyptographia. A descriptive Atlas of the Eucalypts of Australia and the adjoining Islands. Decade 9. Melbourne 1883. roy. 4. with 11 plates. 6

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe u. Landwirthschaft. Ein Handbuch für den menschlichen Haushalt nutzbarer Pflanzen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.)

— Lfg. 4. Jede Liefg. 075

Norrlin, J. P., Adnotationes de Pilosellis Fennicis. I. Helsingfors 1884. 8. 176 pg.

Poulsen, V. A., Botanical Micro-Chemistry. Translat. and enlarged by W. Trelease. Boston 1884. 12. 18 a. 118 pg. cloth. 5

Quélet, L., Quelques espèces critiques ou nouvelles de la Flore Mycologique de France. Paris 1884. 8. 15 pg.

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Band II. Die Meeresalgen v. F. Hauck. Leipzig 1884. gr. 8. — Lfg. 8: Phaeozoosporeae, Oosporeae und Chlorozoosporeae. 280

Ravaud, Guide du botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques, suivies pour chacune d'herborisations phanérogamiques. 3. et 4. excursion, comprenant Rives, Renage, bords de la Fure, Beaucroissant, le Massif du Villard-de-Lans etc. Grenoble 1884. 12. 40 et 64 pg.

Richard, O. J., Les Céphalodies des Lichens et le Schwendenerisme. Morlaix 1884. 4. 8 pg. 1

Rosenbach, J., Ueber Mikro-Organismen bei Wundinfectionskrankheiten. Wiesbaden 1884. 8. m. Farbentafeln. 7

Schenck, H., Untersuchungen über die Bildung von centrifugalen Wandverdickungen an Pflanzenhaaren und Epidermen. Bonn 1884. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 150

v. Schlechtendal, E. Langethal und Schenk, Flora von Deutschland. 5. revid. u. verbess. Aufl. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 122 u. 123. pg. 321—374 u. 1—16. m. 27 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Seboth, J., Alpine Plants painted from Nature. Text by E. Graf, with Introduction by J. Petrasch, edited by A. W. Bennett. Series 4. London 1884. square 16. w. 100 plates. 26

Thouvenin, M., Contribution à l'étude anatomique des racines de la famille des Composées. Nancy 1884. 8. 83 pg. av. 6 planches.

Zeitschrift f. Pilzfreunde. Red. v. O. Thüme. 2. Jahrgang: 1884—85. (12 Hefte.) Dresden 1884. gr. 8. mit color. Abbild. 6

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bauerman, H., Text-Book of Descriptive Mineralogy. London 1884. 12. 406 pg. cloth. 620

De Rance, Ch. E., The Water Supply of England and Wales, its Geology, Underground Circulation, Surface Distribution and Statistics. London 1884. 8. with 6 colour. maps. cloth. 2460

Felix, J., Die Holzopale Ungarns in palaeophytologischer Hinsicht. Budapest 1884. gr. 8. 43 pg. w. 4 Tafeln. 150

Fontannes, F., Description sommaire de la Faune Malacologique des formations saumâtres et d'eau douce du groupe d'Aix (Bartonien-Acquitanien) dans le Bas-Languedoc, la Provence et le Dauphiné. Lyon 1884. 8. 60 pg. avec 7 planches. 1350

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederl. Ost-Indie. Uitg. op last van den Minister van Kolonien. Jaargang 13. Amsterdam 1884. roy. 8. 10

Eerste gedeelte, bevattende het Wetenschappelijk gedeelte, 216 pg. met groote kaart en 6 pl. en het Technisch gedeelte 218 pg. met 8 kaarten en 1 pl. — Veranderde opgave.

Lasaulx, A. v., Wie das Siebengebirge entstand. Heidelberg 1884. 8. 1

Makowsky, A., u. A. Rzehak, Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Brünn als Erläuterung zur geologischen Karte. Brünn 1884. gr. 8. 240

Nathorst, A. G., Bidrag till Japans fossila Flora. (Stockholm) 1883. gr. 8. 107 pg. m. 16 Kpfrt. in-4. 18

Nicolis, E., Oligocene e Miocene nel Sistema del Monte Baldo. Verona 1884. 8. c. 2 tavole. 3

Nikitin, S., Die Flussthäler des mittleren Russlands. St.-Petersburg 1884. 4. 24 pg. 080

Report, Third Annual, of the United States Geological Survey, for 1882, by J. W. Powell. Washington 1883. roy. 8. 564 pg. with plates and cuts. 16

— Fourth Annual Report of the U. St. Geol. S., for 1883, by J. W. Powell. Washington 1884. roy. 8. 473 pg. with many maps, plates and engravings. 16

Schardt, H., Etudes géolog. sur le Pays-d'Enhaut Vaudois. (Lausanne) 1884. 8. 183 pg. av. 1 carte géol. et 8 plchs. de coupes. 680

Standfest, F., Leitfaden für den geologischen Unterricht in der obersten Klasse der Realschulen. Graz 1884. gr. 8. 160

Tschermak, G., Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten Liefg. 2. Stuttgart 1884. fol. m. 8 photograph. Tafeln. 16

Lief. 1., 1883, M. 16.

Williams, A., Mineral Resources of the United States. Washington 1884. 8. 17 and 813 pg. cloth. 6

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Bd. 36. 1884. Berlin. gr. 8. — Heft 1. (Januar bis März), pg. 1—202 m. 2 Tfln. (ausgegeben Juli 1884).

Preis für den vollständ. Band M. 24

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adler, H. W., Glühlampen betrieben durch Accumulatoren, Batterien und dynamo-elektrischen Maschinen zur Erzeugung von Elektrischem Licht. Wien 1884. 8. m. Illustr. 040

Amstein, H., Note s. la résolution numér. des équations. (Lausanne) 1884. 8. 12 pg. 120

Annals do Observatorio do Infante D. Luiz, 1880—81, vol. 18, 19. Lisboa 1883. 4.

Backlund, A., Untersuchungen über die Bewegung d. Encke'schen Cometen 1871—1881. St. Petersburg 1884. 4. 50 pg. 150

— Zur Entwickelung der Störungsfunction. St.-Petersburg 1884. 4. 33 pg. 1

Barth, M., Die Weinanalyse. Hamburg 1884. 8. cart. 160

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königr. Bayern. Hrsg. v. W. v. Bezold u. C. Lang. München. 4. — Jahrg. 6: 1884 (4 Hefte) 18

Breyer, F., Der Mikromembran-Filter. Ein neues technisches Hilfsmittel zur Geniessbarmachung von ungeniessbarem Wasser im kleinen und grossen Massstabe. Wien 1884. 8. m. 4 Kpfrt. 120

Carvallo, E., Leçons de Statique. Paris 1884. 8. avec 81 figures. 2

Centralblatt, technisches. Allgemeines Repertorium für mechanische und chemische Technik. Jahrg. 1884. Heft 7. Halle 1884. 4. 1

Clarke, F. W., The Elements of Chemistry. New York 1884. 12. 620

Cotterill, J. H., Applied Mechanics: an elementary general Introduction to the theory of Structures and Machines. London 1884. 8. 600 pg. w. illustr. 1850

Diagrammes du Météorographe Van-Ryssel-berghe, publ. p. l'Observat. Roy. de Bruxelles. Année 1879. Brux. 1883. gr. in-fol. 24 planches doubles.

— Les mêmes. Années 1880—1882. ibid. 1884. in-fol. 219 planches.

Les planches de ces recueils sont gravées directement sur zinc par le météorographe.

Ekama, H., Mijne waarnemingen omtrent de Halo verricht in de Karazee gedurende de Overvintering 1882—1883. Haarlem. 1884. 8. 8 en 88 pg. m. 3 Kpfrt.

Fahie, A., On Magnets and Dynamo-Electric Machines. 2. ed. Dublin 1884. 8. 120

Ferret, J., Incertitudes et contradictions de la science en matière d'Astronomie. Paris 1884. 12. 2

Gram, J. P., Undersögelser angaaende Maengden af Primtal under en given Graense. En med Videnskabernes Selskabs Guldmedaille belonnet Prisafhandling. Kjobenhavn 1884. 4. 126 pg. 5

Greene, W. H., Lessons in Chemistry. Philadelphia 1884. 12. 620

Grünwald, V., Saggio di Aritmetica non decimale con applicazioni del calcolo duodecimale e trigesimale a problemi sui numeri complessi. Verona 1884. 8. 4

Guglielmo, G., Sulla determinazione della forza elettromotrice e della resistenza delle coppie e della forza elettromotrice di polarizzazione nel caso di correnti intense. Torino 1883. 8. 16 pg. 1

— Intorno ad alcune modificazioni delle pompe pneumatiche a mercurio. Torino 1884. 8. 11 pg. 1

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea germanica, editio altera. 15. (Schluss-) Liefg. Berl. 1884. gr. 8. 2

Horstmann, Ueber den Zusammenhang zwischen dem Wärmewerth und dem Verlauf chemischer Reactionen. Heidelberg 1884. gr. 8. 060

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hrsg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Band 97 (4 Hefte). Berlin 1884. 4. m. Tafeln. 12

Journal Suisse d'Horlogerie. Année 9. 1884—85. Bâle 1884. gr. in-8. 10

Kerz, F., Erinnerungen an Sätze aus der Physik und der Mechanik des Himmels. Leipzig 1884. gr. 8. 12

Kimber, T., Elementary Astronomy. London 1884. 8. 270

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Locomotive für Locomotivführer, Bahnbeamte, Studirende techn. Fachschulen etc. 5. Aufl. Wien 1884. 8. m. 4 Kpfrt. u. Stephenson's Porträt. 3

La Combe, E., Théorie mécanique des Soleils (calcul des valeurs métriques des ondes lumineuses pour déterminer les masses des étoiles et les éléments de leurs systèmes planétaires). Brest 1884. 4. 12 et 90 pg.

Lagrange, Oeuvres, publ. p. J. A. Serret. Tome X. Paris 1884. gr. in-4. 455 pg. 15

Cont.: Leçons sur le calcul des fonctions. Réimpr. d'après l'édition de 1806. (Tomes I—IX et XIII. M. 212. —.)

Sous presse: Tome XI. XII, cont. la Mécanique analyt. 2 vols.

Lange, W. de, Boerhaave's „Elementa chemiae". Rotterdam 1884. 8. 8 en 80 pg.

Laplace, Exposition du Système du Monde. 6. édit. Paris (1835) 1884. gr. in-4. 509 pg. 17

Law, H., Mathematical Tables for Trigonometrical, Astronomical, and Nautical Calculations. New edit. London 1884. 12. 230 pg. 4 20

Lechalas, C., Hydraulique fluviale. Paris 1884. gr. in-8. avec nombr. figures. 15

Lockyer, N., Astronomie. Deutsch v. A. Winnecke. 3. Aufl. Strassburg 1884. 8. 15 u. 121 pg. m. Abbildgn. 0 80

Lutschaunig, V., Die Theorie des Schiffes. 2. Aufl. Triest 1884. 8. m. Holzschn. Lnbd. 8

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit, ihrem wesentlichen Inhalte nach zusammengestellt. Begründ. v. L. Elsner, hrsg. v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. V. 1883—1884. Heft 4. Halle 1884. 4. 1

Mittheilungen d. internationalen Polar-Commission. Hefte 5. St. Petersburg 1884. 4. 0 80

Mor, K. v., Anwendung der Horner'schen Methode zur Berechnung der imaginären Wurzeln numerischer Gleichungen. — Zur Bestimmung der linearen Vergrösserung eines Fernrohres. Innsbruck 1884. 8. 29 pg.

Newlands, J. A., On the Discovery of the Periodic Law, and on Relations among the Atomic Weights. London 1884. 12. 3 70

Observations météorolog. des stations internat. de la Belgique et des Pays-Bas, sous la direct. de Houzeau et Buys-Ballot. 4. année: 1880. Bruxelles 1884. gr. in-4. 58 pg.

Patentschriften. — Auszüge aus den Patentschriften. Hrsg. v. dem kaiserl. Patent-Amt. Ergänzungsbd. Lfg. 1. u. 2. Berlin 1884. gr. 8. 9

Perrin, E., Détermination du point par les hauteurs circumzénithales. Nancy 1884. gr. in-8. 1 50

Pettersson, O., On the properties of Water and Ice. (Stockholm) 1883. roy. 8. 77 pg. with 4 plates. 4

— Contributions to the Hydrography of the Siberian Sea. (Stockholm) 1883. roy. 8. 56 pg. with 3 plates and maps. 4

Pizzighelli, G., Die Actinometrie oder die Photometrie der chemisch-wirksamen Strahlen für Chemiker, Optiker, Photographen etc. in ihrer Entwickelung bis zur Gegenwart zusammengestellt. Wien 1884. gr. 8. 208 pg. m. 44 Tabellen u. 150 Illustr. 3 60

Plate, G., Ueber die Ausführung des Arlbergtunnels. Wien 1884. 8. m. 2 Kpfrt. 3

Quincke, G., Ueber elektrische und magnetische Druckkräfte. Heidelberg 1884. gr. 8. 0 40

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas p. W. A. v. Dorp, A. P. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder, et A. C. Oudemans. Tome III, No. 4. Leiden 1884. gr. in-8. 2

Richter, V. v., Text-Book of Inorganic Chemistry. Translated by E. F. Smith. London 1884. 8. cloth. 8 40

Scott, J., Barn Implements and Machines: Practical Treatise on the Application of Power to the Operations of Agriculture, and on various Machines used in the Threshing Barn, in the Stock Yard, and in the Dairy, etc. London 1884. 12. 200 pg. 2 20

Transactions of the Chemical Society of London. Vol. 16. London 1884. 8. 9

Troost, B., Abschluss der Lichtäther-Hypothese zur Erklärung der Entstehung der Naturkräfte, der Grundstoffe, der Körper, des Bewusstseins und der Geistesthätigkeit des Menschen. Leipzig 1884. gr. 8. 122 pg. 2

Uhland, W. H., Handbuch für den Practischen Maschinen-Constructeur. Supplementband, Liefg. 1. Leipzig 1884. 4. 32 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Van't Hoff, J. H., Etudes de dynamique chimique. Amsterdam 1884. gr. in-8. 215 pg. 4

Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. Hrsg. v. W. Valentiner. Hft. 1. Karlsruhe 1884. gr. 4. 6
Enth.: W. Valentiner, Beobachtungen am Meridiankreis.

Verzeichniss der in den Jahren 1877—1879 vom K. K. Militär-geographischen Institut trigonometrisch bestimmten Höhen von Böhmen. Hrsg. v. C. v. Koristka u. R. Doublesky v. Sterneck. Band III, Abtheil. 1. Prag 1884. gr. 8. 161 pg. m. Karte. 3 60

Vial, E., La Chaleur et le Froid. Paris 1884. gr. in-8. 105 pg. 2

Wijkander, A., Observations magnétiques faites pendant l'expédition de la Vega 1878—80. I. (Stockholm) 1883. gr. in-8. 76 pg. 3

Witz, A., Études sur les Moteurs à Gaz tonnant. Paris 1884. 8. 71 pg. av. planche. 2 50

Personalien etc.

Prof. Dr. **M. Bauer** in Königsberg übernimmt die Professur der Mineralogie an der Universität Marburg. Prof. Dr. **Cornelius Dölter** hat einen Ruf als Professor der Mineralogie an die Universität Königsberg i. Pr. erhalten.

Prof. Dr. **Kohlrausch** in Strassburg im Els. wird einem Ruf an die technische Hochschule in Hannover Folge leisten.

Dr. **Adam Paulsen,** bekannt als Leiter der dänischen Polar-Expedition nach Godhaab, ist zum Director des dänischen Meteorologischen Institutes ernannt worden.

Verstorben: Der Chemiker Prof. **Sten Stenberg.**

Eines der interessantesten Kapitel der Astronomie,

Die Kometen und Meteore

behandelt Prof. Dr. W. Valentiner (Dir. d. Sternwarte in Karlsruhe) in dem soeben ausgegebenen 27. Bande des „Wissen der Gegenwart" (Leipzig, G. Freytag). In unterhaltender leicht fasslicher Darstellung erklärt er die physische Beschaffenheit der Kometen und Meteore (Feuerkugeln, Sternschnuppen) und schildert die wichtigsten Kometen-Erscheinungen. Zahlreiche, hübsch ausgeführte Abbildungen schmücken das 240 Seiten starke Bändchen. — Nicht weniger zeitgemäss und auf der Höhe der Forschung stehend ist ein anderer Band desselben Unternehmens:

Russland. Einrichtungen, Sitten und Gebräuche

geschildert von Meyer von Waldeck.

Abtheilung I. Das Reich und seine Bewohner. 277 Seiten mit 77 Abbildungen. Von hohem Interesse namentlich sind die eingehenden Mittheilungen über die Beschaffenheit des Landes und über die vielartige Bevölkerung des europäischen Russland, ihre physischen Verhältnisse, Sitten und Gebräuche. — Der Preis eines jeden Bandes ist nur 1 Mark.

R. Friedländer & Sohn in **Berlin,** N.W., Carlstr. 11 liefern zum ermässigten Preise von 4 Mark

Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao

im königl. anthropologischen Museum zu Dresden.

Nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Sitte der künstlichen Schädel-Deformirung.

Gratulationsschrift an Rudolf Virchow

von **A. B. Meyer.**

1881. gross 4. 35 Seiten mit 1 Tafel in Photographiedruck. (Ladenpreis 6 Mark.)

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Incrementa Florae Phaenogamae Rossicae

auctore **E. R. a Trautvetter.**

Fasciculus III.

Ein Band von 3 u. 214 Seiten gross 8. Preis 5 Mark.

Fascic. I, II (pg. 1—516, et 1—8) erschien 1883 zum Preise von M. 10. — Früher erschien von demselben Verfasser: **Florae Rossicae Fontes,** ein Band von 342 Seiten gr. 8., Preis M. 4. —. Beide Werke bilden ein unentbehrliches Supplement zu Ledebour's Flora Rossica.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Verlag von **Eduard Besold** in **Erlangen.**

Biologisches Centralblatt

unter Mitwirkung von

Prof. Dr. M. Reess und **Prof. Dr. E. Selenka**

herausgegeben von

Prof. Dr. J. Rosenthal.

IV. Jahrgang.

24 Nummern von je 2 Bogen bilden einen Band (Jahrgang). Preis 16 Mark.

Man abonnirt bei Postanstalten und in Buchhandlungen, auch direct bei der Verlagsbuchhandlung. — Probenummern gratis und franco.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM SMITHSONIAN INSTITUTION

1884. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 30: Année 1883. Lyon 1884. 8. 11 et 447 pg. av. plchs. 15

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 19. Disp. 2. (Gennajo). Torino 1884. 8. pg. 257—335.

Berenberg, C., Die Nordsee-Inseln an der deutschen Küste (u. ihre Fauna u. Flora.) 4. Aufl. Norden 1884. 8. 200 pg. m. Abbild. 225

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut vor de Taal- etc. Kunde v. Nederl.-Indië. Volgreeks IV. Deel 8. Stuk II. 's Gravenhage 1884. gr. 8. 7

Bollettino del Club Alpino Italiano. Per l'Anno 1883. Vol. 17. (No. 50). Torino 1884. 8. 298 pg. c. tav. 16

Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome III. Bruxelles 1884. gr. in-8. fig. 12

Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. VI. Washington 1884. 8.

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abth. II. Bd. 16. Handwörterbuch d. Chemie. Hersg. v. Ladenburg. Bd. II. Breslau 1884. gr. 8. Subscriptionspreis 15

Le **Guide Scientifique.** Journal de l'Amateur des Sciences, de l'Étudiant et de l'Instituteur. Réd.: P. Parize. Morlaix. 4. fig. — Année I. (1884) mensuel (depuis Mars) 8

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Lief. 15. Wien 1884. fol. m. color. Tfln. Jede Liefg. 2

St. John, Ch., Natural History and Sport in Moray. Edinburgh 1884. roy. 8. w. 40 full-page illustr. by G. Reid a. W. Taylor. 52

Johns Hopkins University Circulars. Notes and Communications (Mathematical by Sylvester, Cayley, Story, Natural History by Conn, Osborn etc.). No. 32 (Vol. III.) July 1884. Baltimore. 4. pg. 121—138. 1

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. VIII, part 4. Octob.-Dec. 1883. Sydney 1884. 8. pg. 419—583, index 1—7, titlepage, contents 1—7, with 3 plates (20—22). 850

Cont. Miklouho-Maclay, Plagiostomata of the Pacific, II. Macleay, New genus of Fishes fr. St. Jackson. De Vis, Fishes fr. the South Sea Islands. Meyrick, Descr. of Austr. Micro-Lepidoptera, X. Stephens, Notes on the Geol. of the South. Portion of the Clarence River Basin etc.

Mémoires couronnés et autres mémoires, publiés par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 36. Bruxelles 1884. 8. 650 pg. 8

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1882—1883. Châlons-sur-Marne 1884. 8. 444 pg.

Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Index zu Bd. III (Heft 21—30 incl.) Yokohama 1884. fol. 6

Monatsberichte der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Register zu den Jahren 1874 bis 1881. Berlin 1884. 8. 78 pg. 3

The **Naturalist**. A Journal of Natural History for the North of England. Edit. by W. D. Roebuck and W. E. Clarke. New Series, vol. X. 1884—85. London. 8. (Nr. 1, or nr. 109 of the whole series, August 1884, pg. 1—24.)
Subscription per annum M. 45

Nicholson, C., The Work and Workers of the British Association for the Advancement of Science; a historical Sketch. Designed chiefly for the Information of the affiliated Associates in British America 1831 to 1884. London 1884. 12. 64 pg. 1 30

Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Vol. 22. Session 1882—83. Manchester 1883. 8. 7 and 105 pg.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, with the co-operation of W. T. Thiselton-Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series, No. 95. (Vol. 24 pt. III.) London, July 1884. roy. 8. pg. 335—548 with 12 plates (nr. 24—35), col. a. pl. 10 50
Cont. Hudson, An attempt to re-classify the Rotifers. Lewis, Further observat. on Flagellated Organisms in the Blood of Animals. Engelmann, Physiology of Protoplasmic Movement. Bourne, Contribut. to the Anatomy of the Hirudinea (w. 11 plates). Marshall, On the Nervous Syst. of Antedon rosaceus (w. 1 plate).

Report of the 53. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Southport in Septemb. 1883. London 1884. roy. 8. cloth. 25

Sitzung, Die feierliche, der kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 29. Mai 1884. Wien 1884. 8. 107 pg. 1 20
Enth. u. a.: Weyr, Ueb. die Geometrie der alten Aegypter.

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 88. Heft III—V. (Jahrg. 1883. October bis December.) 3 Abtheilgn. Wien 1884. gr. 8. m. Tfln. 32 40
Abthl. 1: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Palaeontologie. M. Tfln. 13 40
Abthl. 2: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. pg. 225—571 m. 10 Tfln. 8
Abthl. 3: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medecin. pg. 785—1267 m. 16 Tfln. 11

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 73: Année 1882—1883. Nos. 1 et 2. Paris 1884. 8. 426 pg. av. plchs.

Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge Bd. III. Heft 3. Heidelb. 1884. gr. 8. 2

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine u. specielle Erdkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff. Bd. I: Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Leipz. 1884. gr. 8. — Lief. 21 u. 22.
Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Sur la Fossette vermienne du Crâne des Mammifères. Bruxelles 1884. gr. in-8. 24 pg. av. 1 plche. 3

Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Ital. di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. XIV. (in 4 fascicoli) 1884. (Fasc. I., Agosto 1884, pg. 1—159). 20

Ashby, H., Notes on Physiology. 4. edit. London 1884. 12. 346 pg. cloth. 5 80

Béclard, J., Traité élémentaire de Physiologie, comprenant les principales Notions de la Physiologie comparée. 7. édit. entièrement refondue. Partie 1: Fonctions de Nutrition, Digestion, Absorption etc. 2. tirage. Paris 1884. 8. 16 et 774 pg. av. 378 fig.

Bonnet, R., Kurzgefasste Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung thierischer Gewebe. München 1884. 8. 61 pg. m. 2 Abbildgn. 1 50

Brain; a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson and A. de Watteville. Part 26. (Vol. VII pt. 2.) London, July 1884. 8. pg. 145—288 with 3 plates. 3 70

Brehm's Thierleben. 170 Chromotafeln dazu ausgef. v. O. Winkler. Mappe 8 (Insekten). Leipz. 1884. 4. 21 color. Tfln.
Complet in 10 Mappen. Jede Mappe 5

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome II (1883—84). Brux. 1884. 8. 212 pg. av. 6 plchs. 11

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome 2: 1883. Lyon 1884. 8. 212 pg. av. plchs.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Livr. 59 et 60. Brux. 1884. gr. in-8. av. plchs. color. Chaque livr. 2

Finot, A., Nouveau Catalogue des Orthoptères de la France. Caen 1884. 8. 19pg.

Fleischer, J. M., Taschenbuch für Raupen- und Schmetterlingssammler. Leipzig 1884. 8. 280 pg. Leinbd. 2

Fol, H., Zoologie générale. Leçons données a l'Université de Genève pend. le Semestre d'Hiver 1882—83. Livraison 1. Genève 1884. 4. 72 pg. autogr. av. 6 plchs. 2 50

Huxley, T. H., The Crayfish. An Introduction to the Study of Zoology. 4. edit. London 1884. 8. 386pg. w. 82 illustr. cloth. 5 30

Journal of Conchology. Etablished in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology. Vol. IV. No. 7. July 1884. Leeds. 8. pg. 193—224 with 1 plate. 1 20

Cont. Ashford, Darts of Brit. Helicidae V. Fitzgerald. Moll. of Preston Candover. Roebuck, Llandudno a. Denbigsh. Moll. etc.

Klunzinger, C. B., Die Fische des Rothen Meeres. Kritische Revision mit Bestimmungstabellen. Theil I: Acanthopteri veri Owen. Stuttgart 1884. gr. 4. 144 pg. m. 13 meist col. Kpfrt. geb. 44

Kolbe, H. J., Neue Stammesgenossen d. Gattung Valgus (Col.) aus Centralafrika. (Berlin) 1884. 8. 2 pg. 0 20

— Das Tracheensystem d. Kopfes d. Bücherlaus (Atropos pulsatoria). (Berlin) 1884. 8. 2 pg. fig. 0 30

— Die Vorläufer (Prototypen) der höheren Insectenordnungen im paläozoischen Zeitalter. (Berlin) 1884. 8. 4 pg. 0 30

— Neuroptera aus Marocco, gesammelt von M. Quedenfeldt. (Berlin) 1884. 8. 5 pg. 0 60

Kolbe, H. J., Vorläufige Mittheilung über e. neues, dem Gange der Naturschöpfung entlehntes System d. Trichoptera. (Berlin) 1884. 8. 1 pg. 0 20

Mémoires sur les Lépidoptères, rédigés par N. M. Romanoff. Tome I. St. Pétersbourg 1884. 4. 181 pg. avec 10 plchs. coloriées et 1 carte. 30

Contient: Romanoff, Les Lépidoptères de la Transcaucasie. Partie I. (av. 5 plchs. et 1 carte). — Christoph, Lepidoptera aus d. Achal-Tekke-Gebiete. Thl. I. (m. 3 Kpfrt.). — Staudinger, Beitrag zur Kenntniss d. Lepidopteren-Fauna d. Achal-Tekke-Gebiets. (m. 1 Kpfrt.) — Snellen, Un nouveau genre de Pyralides (av. 1 plche.) — Grumm-Grshimailo, Lepidopterologische Mittheilungen. — Table alphabétique du noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume.

Plateau, F., Recherches expérimentales sur les mouvements respiratoires des Insectes. Bruxelles 1884. 4. 219 pg. avec 7 plchs. 10

Schalow, H., Die ornitholog. Sammlungen Dr. R. Böhm's aus Ost-Afrika. Nach den schriftlichen Notizen des Reisenden bearbeitet. Naumburg 1883. 8. 32 pg. 1 80

— Eine neue Musophaga aus Central-Afrika. (Budapest) 1884. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tfl. 1

Schenkling, C., Taschenbuch für Käfersammler. Mit 750 Käfer-Beschreibungen. Leipzig 1884. 8. 204 u. 24 pg. m. Tfl. Leinbd. 2

Schiödte, J. C., et F. Meinert, Symbolae ad monographiam Cymothoarum, Crustaceorum Isopodum familiae. IV. Cymothoidae, trib. II Cymothoinae. (Havniae) 1883. 8. 132 pg. c. 7 tabb. aen. 10

I—III. IV, 1 c. 23 tabb. aen. M. 28 50

Trinchese, S., Materiali per la storia naturale delle Monere del Golfo di Napoli. (Bologna) 1884. 4. 26 pg. c. tav. color. 4

Botanik.

Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg publ. p. M. Treub. Vol. IV. Partie 1. Leide 1884. gr. in-8. pg. 1—105 av. 8 plchs. color. et noires. Prix du vol. compl. 20

Cont.: Treub, Recherches s. les Cycadées. III. Burck, S. l'organisation florale chez qlqs. Rubiacées. Contributions to the Fern Flora of Borneo. Treub, Notes s. l'Embryon, le Sac embryonnaire et l'Ovule. V.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. umgearb. v. G. v. Hayek. Jena 1884. 8. — Liefg. 47 u. 48 m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

de Bary, A., Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze, Mycetozoen und Bacterien. Leipzig 1884. gr. 8. 16 u. 558 pg. m. 198 Holzschn. 13

Behr, H. M., Synopsis of the Genera of Vascular Plants in the Vicinity of San Francisco; with an Attempt to arrange them according to evolutionary Principles. San Francisco 1884. 16. 165 pg. 7 50

Brown, J. C., Forestry in Norway. With Notices of the Physical Geography of the Country. Edinburgh 1884. 8. 228 pg. cloth. 5 30

Carrière, F., Rapport sur les Vignes Américaines du Gard et de l'Hérault en 1883. Royan 1884. 8. 26 pg. av. plche.

Cooke, M. C., British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part IX. Scytonemeae. Calotricheae. London 1884. 8. pg. 265—280 and 1—8 (introduction), with 2 titlepages with 12 coloured plates (nr. 105—116) 8

Part I. Palmellaceae, w. 11 col. pl. — Part II. Protococcaceae a. Volvocineae, w. 17 col. pl. — Part III. Zygnemaceae, w. 16 col. pl. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae, w. 12 col. pl. — Part V. Oedogoniaceae, w. 12 col. pl. — Part VI. Ulotrichaceae a. Chaetophoraceae, w. 12 col. pl. — Part VII. Chroococcaceae a. Nostoc, w. 12 col. pl. — Part VIII. Nostoceae a. Lyngbyae, w. 12 col. pl.

Part X will complete the work.

Ellacombe, H. N., The Plant-Lore and Garden-Craft of Shakspeare. 2. edit. London 1884. 8. 430 pg. cloth. 10 80

Foerster, K. F., Handbuch der Cacteenkunde in ihrem ganzen Umfange, nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaften bearbeitet u. durch die seit 1846 begründeten Gattungen etc. vermehrt v. Th. Rümpler. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. m. 140 Holzschn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

Erscheint in 10 Liefgn.

Friend, H., Flowers and Flower-Lore. 2 vols. London 1884. 8. with illustrations. cloth. 21 60

Hobkirk, Ch. P., Synopsis of British Mosses, containing Descriptions of all the Genera and Species (with localities of the rarer ones) found in Great Britain and Ireland. New and revised edition. London 1884. 8. cloth. 7 80

Janka, V. de, Trifolieae et Loteae florae europaeae. (Budap.) 1884. 8.-maj. 26 pg. 1 50

Mas, A., Pomologie générale. Vol. X. Pommes. Paris 1884. gr. in-8. avec planches. 10

L'ouvrage est maintenant complet et forme 12 vols; prix M. 120.

Morini, F., Saggio di una disposizione sistematica dei Funghi viventi negli Animali. (Bologna) 1884. 4. 20 pg. 2 50

— Di una nuova Ustilaginea. (Bologna) 1884. 4. 11 pg. c. 2 tav. 2 50

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Landwirtschaft. Ein Handbuch für dem menschlichen Haushalt nutzbare Pflanzen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.) — Liefg. 5. pg. 129—160 m. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 0 75

Palladin, W., Ueber den inneren Bau und das Dickenwachsthum der Zellhaut und des Stärkekorns. (Russisch.) Moskau 1883. 8. 65 pg. m. 4 Tfln.

Pomel, A., Contributions à la Classification méthodique des Crucifères selon les embryons. (Alger) 1884. 4. 22 pg. av. 1 plche. 2 80

Revue de Botanique. Bulletin mensuel de la Société française de Botanique. Publ. p. le Secrét. de la Soc.: A. Lucante. Courrensan. gr. in-8. — Tome III (Juni 1884 à Mai 1885). 10

Sassenfeld, J., Trierische Flora. Trier 1884. 8. cart. 2 70

Schaarschmidt, Ueber den Zusammenhang der Protoplasten, u. über das intercelluläre Plasma mit besond. Rücksicht auf d. Loranthaceen u. Coniferen. (Ungarisch.) Klausenburg 1884. 8. 16 pg. m. 3 Kpfrt. 2 50

Sociedade Broteriana. Boletim annual II. 1883. (Contribuiçoes para a Flora de Portugal: I. Daveau, Excursion botanique aux îles Berlengas et Farilhoes. II. Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Series 5., auct. G. Winter. III. Mariz, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. IV. da Costa Lobo, Papilionacias das visinhanças de Coimbra. V. Apontamentos para o estudo da flora transmontana, p. A. X. Pereira Coutinho. VI. Gomes da Silva. Plantas de Macau.) Coimbra 1884. pet. in-4. 174 pg. avec 2 planches. 7

Ce Bulletin sera envoyé en échange contre d'autres publications analogues. S'adresser à M. le Dr. J. A. Henriques, au Jardin botanique, Coimbra.

Stebler, F. G., et C. Schröter, Les meilleures Plantes fouragères. Descriptions et Figures avec Notices détaillées sur leur culture et leur valeur économique etc. Publ. p. Département fédéral du Commerce. Partie II. Berne 1884. 4. 83 pg. av. 15 Plchs. color. 4

Partie I. M. 4.—

Wanner, St., Excursionsflora für die deutsche Schweiz und Süddeutschland. Bestimmung nach dem Habitus oder der Physiognomie mit Anwendung der analytischen Methode. Zürich 1884. 8 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beust, F., Untersuchung über fossile Hölzer aus Grönland. Basel 1884. 4. 43 pg. m. Tfln. u. Beilagen. 6

Bombicci, L., Considerazioni sopra la Classificatione adottata per una Collezione di Litologia generale con quadri sinottici e Catalogo sistematico. (Bologna) 1884. 4. 34 pg. 2.50

Bovio, G., La Geologia dell' Italia meridionale rispetto all' Indole degli Abitatori. Napoli 1884. 16. 31 pg.

Brusina, F., Die Fauna der Congerienschichten von Agram u. Kroatien. Agram 1884. gr. 4. m. Tafeln. 13.50

Capellini, G., Il Cretaceo superiore e il Gruppo di Priabona nell' Apennino settentrionale e in particolare nel Bolognese e loro rapporti col Grès de Celles in parte e con gli Strati a Clavulina Szaboi. (Bologna) 1884. 4. 26 pg. c. tav. 3

Ciancimino, C., Studio scientifico-pratico sulle Acque minerali e sulla Stufa naturale del Monte San Calogero presso Sciacca. Sciacca 1884. 16. 117 pg. 3

Dal Monte, G., Monografia litologica Vicentina; Illustrazione per la Raccolta delle Pietre naturali della Provincia di Vicenze. Vic. 1884. 4. 16 pg.

Dollo, L., Note sur le Batracien de Bernissart. Brux. 1884. 8. 9 pg. av. 1 plche.

— Première Note sur les Chéloniens de Bernissart. Bruxelles 1884. 8. 17 pg. av. 2 plchs.

Fils, A. W., Höhenschichten-Karte vom Kreise Schleusingen. 1 : 80,000. Suhl 1884. fol. 1.25

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geolog. Anstalt. Redig. von J. Pethö u. F. Schafarzik. Bd. XIII: 1883. Budapest. gr. 8. 416 pg. m. 2 Kpfrt. 10

— Dasselbe. Bd. XIV: 1884. Heft 1—8, pg. 1—448. m. 2 Kpfrt.
Preis d. vollständ. Bandes 10

Lydekker, R., Siwalik and Narbada Bunodont Suina. Calcutta 1884. roy. 4. 104 pg. with 7 plates. 6

Marvin, C., The Region of the eternal Fire; an Account af a Journey to the Petroleum Region of the Caspian in 1883. London 1884. 8. 420 pg. cloth. 22

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hersg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Band 31. (3. Folge, Band 7.) Liefg. 1 u. 2. Kassel 1884. gr. 4. m. lith. Tafeln. 80

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. III, part 2. (Lydekker, Siwalik and Narbada Bunodont Suina.) Calcutta 1884. roy. 4. 104 pg. with 7 plates. 6

— Series XIII. Salt-Range Fossils by W. Waagen. Vol. I. Productus-Limestone Group. Part 5 (Brachiopoda fascic. 3.) Calcutta 1884. roy. 4. 64 pg. with 8 plates. 7

Phillips, J. A., A Treatise on Ore Deposits London 1884. 8. with numerous illustrations. cloth. 25.60

Ponzi, G., Del Bacino di Roma e della sua Natura; per servire d'Illustrazione alla Carta geologica dell' Agro Romano. Roma 1884. in-8. gr. 35 pg.

Scacchi, A., Nuove ricerche sulle forme cristalline dei paratartrati acidi di Ammonio e di Potassio. Napoli 1884. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tav. 3

Streeter, E. W., Precious Stones and Gems, their History and distinguishing characteristics. 4. edit. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 16

Vogel, A., Bilder aus dem Mineralreiche. München 1884. gr. 8. 1

Waagen, W., Salt-Range Fossils of India. Vol. I. Productus-Limestone Group. Part 5. Brachiopoda (fascic. 3). Calcutta 1884. roy. 4. 64 pg. with 8 plates. 7
Part 1—4: M. 45.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Arrhenius, S., Recherches sur la conductibilité galvanique des Électrolytes. Stockholm 1884. 8. 152 pg. 4

Astronomical Papers, prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac, under the direction of S. Newcomb. Vol. II (2 parts). Vol. III, part 1. Washington 1883—84. 4.

Beltrami, E., Sulla Teoria dell' Induzione magnetica secondo Poisson. (Bologna) 1884. 4. 34 pg. 2

Beobachtungen, Astronomische, magnetische und meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1883. (Jahrg. 44.) Prag 1884. 4. 9

Bergwerksbetrieb Oesterreichs im Jahre 1883. Lief. 1. Die Bergwerks-Produktion. Wien 1884. gr. 8. 3

Bericht über die internationale elektrische Ausstellung Wien 1883 unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner redig. v. F. Klein. Wien 1884. gr. 8. m. 400 Abbildgn. — Liefg. 5. pg. 305—368. Jede Liefg. 120
Inh.: Kapaun, Elektr. Uhren. Pitsch, Wissenschaftliche Instrumente.

Boschi, P., Sopra il Numero delle Combinazioni di una Classe data aventi una Somma data. (Bologna) 1884. 4. 14 pg. 150

Bottone, S. R., The Dynamo: how made and how used. London 1884. 8. with illustrations. 270

Brathuhn, O., Lehrbuch der praktischen Markscheidekunst. Leipz. 1884. gr. 8. 288 pg. m. 234 Abbild. 8

Cléonide et Euclide. — L'Introduction harmonique de Cléonide. La Division du Canon d'Euclide, le Géomètre. Canons harmoniques de Florence. Traduction française av. commentaire perpétuel p. Ch. E. Ruelle. Paris 1884. 8. 66 pg. 250

Cory, F. W., How to foretell the Weather with the Pocket Spectroscope. London 1884. 8. 86 pg. w. 10 illustr. 130

Dainelli, U., Sopra la Velocità e l'Accelerazione d'un Punto soggetto ad una Forza centrale. (Bologna) 1884. 4. 12 pg. 150

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publiée p. le Ministre du Commerce. Tome 109. Paris 1884. 4 à 2 col. 503 pg. av. 76 plchs. 15

De Walque, F., Manuel de Manipulations chimiques. Louvain 1884. 8. 205 pg. av. nombr. gravures. 250

— Manuel de Manipulations chimiques suivi d'un Manuel de Chimie opératoire. Louvain 1884. 8. 276 pg. av. nombr. gravures. 350

Dino, N. S., Le Proprietà fondamentali delle Superficie di second' ordine, stabilite con i principii della Geometria projettiva. (Lezioni date nella R. Università di Roma). Napoli 1884. 16. 81 e 8 pg. c. 8 tav. 2

Eder, J. M., Die photographischen Negativ-Verfahren. Halle 1884. 8. 240

Elion, H., Diacetylarynaether en Aethyldiacetylarynaether. Leiden 1884. 8. 8 en 118 pg.

Engerth, W. v., Das Schwimmthor zur Absperrung d. Wiener Donaucanales. Wien 1884. 4. cart. 20

Foerster, W., Ortszeit und Weltzeit. Ein Beitrag zur Orientirung und Verständigung. Berlin 1884. 8. 1

Galilei, G., Il Saggiatore. 2. ediz. Firenze 1884. 16. 18 e 531 pg. c. ritratto e tav. 225

Garibaldi, M., Osservatorio della R. Università di Genova. Climatologia di Genova, desunta dai Decennii meteorologici 18, 33—42 e 1871—80. Genova 1884. 8. 140 pg. 5

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Lief. 13 u. 14. Wien 1884. gr. 8. Jede Liefg. 060

Handwörterbuch der Chemie hersg. v. Ladenburg. Band 2. Breslau 1884. gr. 8. 657 pg. m. zahlr. Abbildgn. 16
Band 1. 1883. M. 18.

Hartl, H., Praktische Anleitung zum trigonometrischen Höhenmessen. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 360

Hutt, E., Die indirecten Methoden zur Bestimmung der magnetischen Neigung. Brandenburg 1884. 4. 28 pg.

Karmarsch u. Heeren, Technologisches Wörterbuch. 3. Aufl. hersg. v. Kick u. Gintl. Lief. 70. (Schluss d. Bd. VII). Prag 1884. gr. 8. m. Holzschn. Jede Lieferung 2

Kaz, P. C., Over de terugkatsing van het Licht op Magneten. Amsterdam 1884. 8. 86 pg.

Keramik. Technisch commercielle Zeitschrift, hrsg. v. N. Besselich. Jahrg. 1884. (36 Nrn.) Trier. gr. 4. 12

Killing, W., Erweiterung des Raumbegriffes. Mathematische Abhandlung. Braunsberg 1884. 4. 160

Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Liefg. 2. Stuttgart 1884. 8. Jede Liefg. 2

Krämer, J., Repetitorium der Mathematik u. Elektricitäts-Lehre. Für d. Bedürfnisse d. Eisenbahn-Praxis behandelt. Wien 1884. 8. m. 127 Abbildgn. 3

Krukenberg, C. F. W., Zur Charakteristik einiger physiologisch und klinisch wichtigeren Farbenreactionen. Würzburg 1884. 8. 24 pg. m. Tfl. 150

Law, H., Logarithms with mathematical Tables for trigonometrical, astronomical a. nautical Calculations. Revis. edit. London 1884. 8. 380

Marie, M., Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques. Tome 5: 10. Période: De Huyghens à Newton. 11. Période: De Newton à Euler. Paris 1884. 8. 6
Tome 1 à 4: De Thalès à Huyghens: M. 24.

Maxwell, J. C., Traité élémentaire d'Électricité, précédé d'une Notice sur ses travaux en Électricité par W. Garnett. Trad. par G. Richard. Paris 1884. 8. av. fig. 6

Ostwald, W., Lehrbuch der vergleichenden Chemie. Bd. 1. Stöchiometrie. Hälfte 1. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 1—416 m. 32 Holzschn.
Bd. 1 compl. 20

Paul, F., Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik nach leichtfasslichen Theorien u. mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Praxis. Abtheilg. 1. Wien 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. Jede Abtheilg. 4.50

Erscheint in 4 Abtheilgn.

Piltz, A., Ueber die Häufigkeit der Primzahlen in arithmetischen Progressionen u. über verwandte Gesetze. Jena 1884. 8. 2

Pincherle, S., Alcune osservazioni sugli ordini d'Infinito delle Funzioni. (Bologna) 1884. 4. 12 pg. c. tav. 1.50

Porchiesi, A., Sopra una Corrispondenza fra lo Spazio non Euclideo ed il Piano Euclideo. (Bologna) 1884. 4. 23 pg. 2

Prasch, A., Handbuch des Telegraphendienstes der Eisenbahnen. Wien 1884. 8. m. 117 Abbild. geb. 3

De Rekenaar. Tijdschrift ten Behoeve van Aanstande Onderwijzers en Onderwijzeressen, onder Redactie v. S. de Jong Jz. Schoonhoven 1884. 8. — Jahrg. 1: 1884. (6 Afl.) 2.50

Riccardi, P., Cenni sulla Storia della Geodesia in Italia dalle prime epoche fin' oltre la metà del secolo XIX. (Bologna) 1884. 4. 98 pg. 4.50

Rossmässler, F. A., Fabrikation von Photogen und Schmieröl aus Baku'scher Naphta. Halle 1884. 8. 1.50

Sartori, A., Ueber das Strömen des Wassers durch beliebig gebogene Röhren. Breslau 1884. 8. 29 pg. 1.50

Saunier, C., Treatise on modern Horology in Theory and Practice. Translated by J. Tripplin a. E. Rigg. London 1884. roy. 8. 850 pg. with illustr. cloth. 43

Söhren, H., Die internationalen Electricitäts-Ausstellungen zu München u. Wien 1882—83 u. der gegenwärt. Stand der electrischen Beleuchtungstechnik. Berichte an die Gemeindeverwaltung v. Bonn. 2 Thle. Bonn 1883—84. 8. 137 u. 89 pg.

Villari, E., Ricerche sulle Scariche interne ed esterne dei Condensatori. (Bologna) 1884. 4. 26 pg. c. tav. 2.50

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. II. Die Statik d. Bauwerke u. Mechanik d. Umtriebsmaschinen. 5. Aufl. bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. Die Mechanik d. Umtriebsmaschinen. Lief. 5 u. 6. Braunschw. 1884. gr. 8. 4.40

Abth. I, Abth. II. Liefg. 1—4: M. 22,80.

Wilson, E. B., A Treatise on practical and theoretical Mine Ventilation. New York 1884. 16. 6a. 141 pg. 6.80

Personalien etc.

Prof. Dr. **Th. Liebisch**, bisher ordentlicher Professor der Mineralogie an der Universität Greifswald, ist an die Universität Königsberg i. Pr. versetzt worden. — Die Professur der Physiologie in Königsberg ist an Prof. **L. Hermann** (Zürich) übertragen worden.

Prof. Dr. **A. Engler** in Kiel wurde als Nachfolger Goeppert's zum Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Breslau ernannt.

Prof. Dr. **L. Königsberger**, bisher in Wien, ist als Professor der Mathematik an die Universität Heidelberg berufen worden. — Prof. Dr. **P. Dubois-Reymond** in Tübingen hat einen Ruf an die Technische Hochschule in Berlin angenommen.

Prof. **F. Delpino** (Genua) hat die Professur der Botanik an der Universität Bologna übernommen.

Verstorben: **G. B. Delponte**, früher Professor der Botanik an der Universität Turin, bekannt durch seine Desmidienforschungen, am 18. Mai in Mombaruzzo (Piemont). — Graf **Constantin Branicki**, eifriger Förderer der Naturwissenschaften, dessen Munificenz das Warschauer Museum einen grossen Theil seiner werthvollen Sammlungen verdankt, am 14. Juli in Paris. — **August Pasch**, Professor der Mathematik in Stockholm, daselbst am 16. Juli. — **L. M. Larsson**, Botaniker (Verfasser der „Flora af Wermland") am 17. Juli in Carlstad in Schweden. — Prof. Dr. **M. Perty**, bekannter Zoologe und Anthropologe, von 1834—75 Professor der Naturgeschichte in Bern, daselbst am 8. August, beinahe 80 Jahre alt. — In Moskau starb Ende Juli **A. G. Fischer von Waldheim**, Präsident der Moskauer Naturforschenden Gesellschaft. —

Die „Association française pour l'avancement des sciences" wird ihre diesjährige Zusammenkunft vom 4. bis 11. September in Blois halten.

Von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin ist zu beziehen:

Tableaux synoptique et Catalogue raisonné
des
Maladies de la Vigne
par
Jules Lichtenstein.

Montpellier 1884. 20 pg. gr. in-8.
Preis Mark 1,20.

Der bekannte Oenologe bietet in diesem Werkchen zuerst eine Uebersicht der verschiedenen Theile des Weinstockes, welche von Parasiten angegriffen werden, und giebt dann eine alphabetische Aufzählung der Feinde des Weins, thierischen und pflanzlichen Ursprungs, nebst kurzen Schilderungen ihrer Lebensweise und Mitteln zu ihrer Bekämpfung.

Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen:

Mémoires
sur les
Lépidoptères
rédigés par
N. M. Romanoff.

Tome I.

St. Pétersbourg 1884. 4. 181 pg. avec 10 planches coloriées et une carte de la Transcaucasie.

Preis 30 Mark.

Diese mit fürstlicher Pracht ausgestattete Publikation enthält:

Romanoff, N. M., Les Lépidoptères de la Transcaucasie. Partie I. Pag. 1—92 avec 5 planches coloriées et 1 carte.

Christoph, H., Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. Theil I. Pg. 93—138 mit 3 colorirten Kupfertafeln.

Staudinger, O., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Achal-Tekke-Gebiets. Pg. 139—154 mit 1 colorirten Kupfertafel.

Snellen, P. C. T., Un nouveau genre de Pyralides. Pg. 155—161 avec 1 planche coloriée.

Grumm-Grshimaïlo, Lepidopterologische Mittheilungen. Pg. 162—173.

Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume.

Die von Debray und Castelli gestochenen und auf das sorgfältigste colorirten Tafeln (Abbildungen von 61 Arten) stehen auf der höchsten Stufe der Ausführung.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **September** **No. 16 u. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen hersg. von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XIII. Heft 4. Frankfurt 1884. 4. pg. 401—473. m. 6 Tfln. 8

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae naturae curiosorum. (Verhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinisch deutschen Akademie der Naturforscher.) Band 45. Halle 1884. gr. 4. m. 14 Tafeln u. 14 Tab. 30

Allen, G., The Evolutionist at Large. 2. edit., revised. London 1884. 8. 212 pg. cloth. 6so

Anderson, A. D., Mexico from the material Standpoint; a review of its Mineral, Agricultural, Forest a. Marine Wealth, its Manufacture, Railways etc. New York 1884. 8. 3 a. 156 pg. w. maps a diagrams. 3

Atti della R. Accademia dei Lincei, 1882—83. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie III. Vol. 14 e 15. Roma 1884. 4. 709 e 676 pg. c. molte tavole.

Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei. Tomo 35: Anno 1881—82. Roma 1884. 4. fig.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIX. Disp. 3 e 4. (Febbraio e Marzo.) Torino 1884. 8. pg. 335 a 640.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 1883—84. Vol. 6. Tomo II. Disp. 6 e 7. Venezia 1884. 8. pg. 831 a 1195, 131 a 157.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du Département de l'Ardèche. Nouvelle Série (Suite aux Bulletins de la Société des Sciences naturelles et historiques de ce Département). Tome II: Année 1883. Sémestre 2. Privat 1884. 8. 124 pg.

Canada. — Report of Progress of the Geological and Natural-History Survey of Canada for 1880—82; ed. by A. R. Selwyn. Montreal 1883. Imp.-8. 222 pg. w. 9 maps and 12 plates. 15

Cont.: Dawson, On Coals and Lignite, Geology of the Bow-River Coal-Deposits; Adams, Microscopical structure of Quebec Rocks; Macoun, Catalogue of plants; Le Conte, List of Coleoptera, etc. etc.

— Exploration du Canada, Géologie et Histoire Naturelle, dir. p. A. R. Selwyn. Rapport p. 1880—82. Montréal 1883. gr. in-8. av. cartes géol. et 12 plchs. 15

Contient les mêmes matières que l'article précédent.

Cassino, S. E., The Naturalist's Directory, 1884. Containing the Name, Addresses, Special Departments of Study etc., of the Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers etc. of America. Boston 1884. 12. 10

Crespi, M., Trattato dei Crittogami e dei Microzoi. Milano 1884. 8. 160 pg. 3

Duval, M., La Théorie transformiste et le Fait de la Persistance des Types inférieurs. Lille 1884. 8. 16 pg.

Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 12. December 1883. Singapore 1884. 8. pg. 1—31 and 171—288. 11

Cont.: Kelham, Malayan Ornithol. Wray, Gutta-producing Trees. Skinner, Straits Meteorology etc.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Ser. II. Vol. IV, part 4. August 1884. London. roy. 8. pg. 505—664. 550

Cont. Flögel, Researches on the structure of the Cell-walls of Diatoms. I. Golding-Bird, On a new Microtome. Dowdeswell, On some appearances in the Blood of Vertebr. Animals w. reference to the occurrence of Bacteria therein. Oxley, On Protospongia pedicellata, a new compound Infusorium. Ahrens, On a new form of Polarizing Prism.

Langerhans, P., Handbuch für Madeira. Berlin 1884. 8. gebd. 8

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. IX, part 1. (May 23. 1884.) Sydney. 8. pg. 1—181 with 2 plates. 850

Cont. Macleay, Supplement to the descr. Catalogue of the Fishes of Australia. De Vis, On some Batrach. fr. Queensland. Haswell, Studies of the Elasmobranch Skeleton. v. Lendenfeld, Monogr. of the Austr. Sponges. I. Scyphomedusae of the South. Hemisph. I. etc.

Masson, J., The Atomic Theory of Lucretius contrasted with modern Doctrines of Atoms a. Evolution. London 1884. 8. 254 pg. cloth. 950

Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 12: 1883. Autun 1884. 8. 27 et 516 pg. av. 16 plchs. 8

Minnesota. — The Geological and Natural History Survey of Minnesota. 11. Annual Report, N. H. Winchell, State Geologist. Minneapolis 1884. 8. 220 pg.

Mittheilungen, Monatliche, des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a./O. Hersg. v. E. Huth. Grimma. 8. — Jahrg. 2: 1884—85. (12 Hefte.) 3

Moigno, Les Splendeurs de la Foi, Accord parfait de la Révélation et de la Science, de la Foi et de la Raison. Tome 5: Le Miracle au Tribunal de la Science. Nouv. édit. Paris 1884. 8. 31 et 895 pg. 720

Müller, E., Die Hochschule Bern in den Jahren 1834—1884. Bern 1884. gr. 8. 250

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Berlin 1884. 4. — Liefg. 4. Jede Liefg. 6

Proceedings of the Royal Society. No. 231. (Vol. 36 pt. IV.) London 1884. 8. pg. 403—517, 1—3, titlepage, index. 620

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada for the years 1882 and 1883. Vol. I. Montreal 1883. 4.

Vogel, J., Das Mikroskop und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl. neu bearb. v. O. Zacharias. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 5. Jede Liefg. 1

Zeitschrift des deutschen und oesterreichischen Alpenvereines. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1884. Heft 2. München 1884. gr. 8. Jedes Heft 4

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft hersg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 19 (Neue Folge, Bd. 11) Heft 1. Jena 1884. gr. 8. pg. 1—173 m. 8 Tfln. 6

Inh.: Geddes, Entwickelung u. Aufgabe d. Morphologie. Rüst, Ueber fossile Radiolarien aus Schichten d. Jura. Seeliger, Die Entwickelungsgeschichte d. socialen Radiolarien. m. 8 Tfln. Walter, Palpus maxillaris Lepidopterorum.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Sur la Valeur morphologique de la Trompe d'Eustache et les Dérivés de l'Arc palatin, de l'Arc mandibulaire et de l'Arc hyoïdien des Vertébrés, suivi de la preuve que le „Symplectico-hyomandibulaire" est morphologiquement indépendant de l'Arc hyoïdien. Bruxelles 1884. 8. 41 pg. av. 13 grav. 4

— Sur les Spondylocentres épipituitaires du Crâne, la Non-existance de la Poche de Rathke et la Présence de la Chorde dorsale et de Spondylocentres, dans le Cartilage de la Cloison du Nez des Vertébrés. Bruxelles 1884. 8. 33 pg. av. 4 grav. 350

Annales de la Société Entomologique de France. Paris. 8. fig. color. et n. — Année 1884 (Série VI, tome 4) en 4 cahiers. (Cahier 1: 31. Juillet 1884 Mémoires pg. 1—80, Bulletin des Séances pg. 1—48, Bulletin bibliographique p. 1—16, Bedel, Faune d. Coléopt. du bassin de la Seine pg. 97—112, plus 3 planches.) 26

Baranski, A., Zähmung und Abstammung des Pferdes. Leipzig 1884. 8. 3

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo XIII. Padova, 31. Luglio 1884. in-8. gr. con 10 tavole colorate (9 Acari, 1 Miriap.) 380

Bonomi, A., Avifauna Tridentina. Rovereto 1884. 8. 67 pg. 2

Brady, H. B., Report on the Foraminifera collected during the Voyage of the „Challenger". London 1884. Imp. 4. 21 a. 814 pg. w. 2 maps and atlas of 116 plates. cloth. 66

Brass, A., Beiträge zur Zellphysiologie. Halle 1884. 8. 41 pg. 1

— Biologische Studien. Theil I: Die Organisation der thierischen Zelle. Heft 2. Halle 1884. gr. 8. pg. 81—179 u. 1—8 m. 4 Tfln. 9

Heft 1, 1883, M. 9.

— Die thierischen Parasiten des Menschen. Mit Tabellen enthaltend die wichtigsten Merkmale der Parasiten, Diagnosen u. Angaben über die Therapie der durch die Parasiten hervorgerufenen pathologischen Erscheinungen. Kassel 1884. 8. m. 6 Tfln. 5

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Fortges. v. A. Gerstaecker. Band V. Abtheil. 2. Gliederfüssler: Arthropoda von A. Gerstäcker. Liefg. 11 u. 12. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 305—352 m. Tfl. 29—36. 150

Bulletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno XVI. (Trimestri 1 e 2, dal Gennajo al Giugno 1884, pubbl. il 30. Luglio 1884, pg. 1—147) in 4 trimestri. 12

Canestrini, G., Acari nuovi o poco noti. I. Acari Italiani. II. Acari dell' Australia. (Venezia) 1884. 8. 32 pg. c. 4 tavole.

Challenger. — Report on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger". Zoology. Vol. IX. London 1884. Imp. 4. with atlas of 116 plates. cloth. 66

Cont. Brady, Report on the Foraminifera. 21 a. 814 pg. w. 2 maps and 116 plates.

Vol. I—VIII. M. 370.

Drasch, O., Histologische und morphologische Studien über das Geschmacksorgan. Wien 1884. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tfln. u. 1 Holzschn. 280

Duncan, P. M., Revision of the Families and Genera of the Sclerodermic Zoantharia or Madreporaria (M. Rugosa excepted). Chapters I—VI. (London) 1884. 8. 204 pg. 660

Fiskar och Fiskodling. Helsingfors 1884. 8. 104 pg. m. 21 Tafeln. 150

Fleischer, J. M., Etiketten für Schmetterlings-Sammlungen. Leipzig 1884. gr. 8. 10 pg. 1

Flügel, O., Das Seelenleben der Thiere. Langensalza 1884. 8. 225

Garman, S., The Reptiles of Bermuda. Washington 1884. 8. 17 pg. 150

Gerstäcker, A., Ordnungen der Arthropoda. Leipzig 1884. gr. 8. — Band II. Liefg. 11 u. 12. pg. 305—352 m. Tfl. 29—36.

Jede Liefg. 150

Gressin, L., Contribution à l'Etude de l'Appareil à Vénin chez les Poissons du genre Vive: (Trachynus Draco, Trachynus Vipera, Trachynus radiatus, Trachynus araneus.) Paris 1884. 8. 51 pg. av. plche.

Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie hersg. v. A. Reichenow. Band III. Breslau 1884. gr. 8. 680 pg. m. Abbildgn. 16

Hochstetter, F. von, Siebenter Bericht der praehistorischen Commission der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften über die Arbeiten im Jahre 1883. Wien 1884. gr. 8. 75 pg. m. 8 Tfln. u. Abbildgn. 3

— Ueber mexikanische Reliquien aus der Zeit Montezuma's in der k. k. Ambraser Sammlung. Wien 1884. 4. 24 pg. m. 5 color. Tfln. 560

Houssay, F., Recherches sur l'Opercule et les Glandes du Pied des Gastéropodes. Paris 1884. 8. 120 pg. av. 8 plchs. 720

Jaeger, G., Entdeckung der Seele. 3. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 7.

Jede Liefg. 2

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XIV, no. 1. August 1884. 8. pg. 1—88 with 9 plates. 520

Cont.: Fison, The Nanga or Sacred Stone Enclosure, Fiji. Prigg, On a portion of a Human Skull of supposed Palaeolithic Age fr. near Bury St. Edmunds. Garson, On the Frankfort Craniometric Agreement etc.

Kerremans, Ch., Énumération des Buprestides décrits postérieurement au Catalogue de Gemminger et de Harold, 1870—1883. Bruxelles 1884. gr. in-8. 43 pg. 2

Krimke, A., Die Nerven der Capillaren und ihre letzten Endigungen. Augsburg 1884. 8. 075

La Chenelière, G. de, Deuxième Inventaire des Monuments mégalithiques compris dans le Département des Côtes-du-Nord. Saint-Brieuc 1884. 8. 39 pg.

Lameere, A., Nouvelle note sur l'identité du Pytheus pulcherrimus Pasc. et de l'Erionispa Badeni Chap. (Bruxelles) 1884. gr. in-8. 5 pg. 050

— Contributions à l'histoire des métamorphoses des Longicornes de la famille des Prionidae. Bruxelles 1884. gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche. 120

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 104—105. (Vol. 18 pt. I.) London, August 13. 1884. 8. pg. 1—204. 660

Cont. Duncan, Revision of the families a. genera of Sclerodermic Zoantharia.

List, J. H., Ueber Becherzellen im Blasenepithel des Frosches. Wien 1884. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tfln. 140

Lustig, A., Beiträge zur Kenntniss der Entwickelung der Geschmacksknospen. Wien 1884. gr. 8. 17 pg. 040

— Die Degeneration des Epithels der Riechschleimhaut des Kaninchens nach Zerstörung der Riechlappen desselben. Wien 1884. gr. 8. 14 pg. m. Tfl. 050

Magretti, P., Nota d'Imenotteri raccolti da F. Piccioli nei dintorni di Firenze. Colla descrizione di alcune nuove specie e di un genere nuovo. Firenze 1884. 8. 26 pg. c. 1 tavola colorata. 2

Marenzeller, E. v., Zur Kenntniss der adriatischen Anneliden. Beitrag III (Terebellen). Wien 1884. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tfln. 150

Beitrag I. II. 1874—75 m. 11 Tfln. M. 5.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 321. (Band I. Heft 99.) Nürnberg 1884. 4. 36 pg. m. 6 color. Tfln.

Jede Liefg. 9

— Dasselbe. Section 108. (Planorbis II.) 27

Nehring, A., Ueber Rassebildung bei den Inca-Hunden aus den Gräbern von Ancon. Stuttgart 1884. gr. 8. 18 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

Ninni, A. P., Catalogo dei Cefalopodi dibranchiati osservati nell' Adriatico. Padova 1884. 8. 16 pg. c. 1 tavola. 2

Nuijens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. Met 300 chromolithogr. Afbeeldgn. Deel I. Afl. 5. Groningen 1884. gr. fol. pg. 89—104 m. 4 platen. 720

Oberthür, R., Coleopterorum Novitates. Recueil spécialement consacré à l'étude des Coléoptères. Livraison 1. Rennes 1884. 4. pg. 1 à 48 avec 2 planches coloriées. 4

Cont. Oberthür, Scaphidides nouveaux. Nouv. esp. de Monommides. Trois Nebria nouv. — de Chaudoir, Descr. de Carabiques nouv.

La 2. livraison sera publiée prochainement.

Olivier, E., Supplément à l'Essai sur la Faune de l'Allier. (Vertébrés.) Moulins 1884. gr. in-8. 26 pg. 120

The Ornithologist and Oologist, a Journal for Amateurs ed. by J. M. Wade. Vol. IX (New Series Vol. I) publ. by F. B. Webster. Year 1884. (12 Nrs.) 8. Pawtucket. 6

Publicationen des kgl. ethnographischen Museums zu Dresden. Heft IV: Alterthümer aus dem ostindischen Archipel u. angrenzenden Gebieten, unter besonderer Berücksichtigung derjenigen aus der hinduischen Zeit v. A. B. Meyer. Dresd. 1884. gr. fol. 48 pg. m. 18 z. Thl. color. Lichtdrucktfln. u. 1 Karte in Mappe. 90

Heft I. Bilderschriften d. ostindischen Archipels u. d. Südsee m. 6 Lichtdruck-Tfln. M. 20. — Heft II. Jadeit u. Nephrit-Objecte. A. Amerika u. Europa m. 2 z. Thl. color. Lichtdruck-Tfln. M. 30. — Heft III. Jadeït- u. Nephrit-Objecte. B. Asien, Oceanien u. Afrika m. 4 Lichtdruck-Tfln. M. 30.

Radde, G., Ornis caucasica. Kassel 1884. 4. — Liefg. 10—16. pg. 289—480 m. 12 color. Tafeln. 21

Report on the Zoological Collections made in the Indo-Pacific Ocean during the Voyage of H. M. S. „Alert", 1881—82. (Publication of the British Museum). London 1884. 8. 684 pg. w. 54 plates. 32

Reville, A., Lectures on the Origin and Growth of Religion, as illustrated by the native Religions of Mexico and Peru. Translat. by P. H. Wicksteed. London 1884. 8. cloth. 11

Rice, W., Indian Game: from Quail to Tiger. Lond. 1884. roy. 8. w. 12 col. plates. cloth. 22

Richters, F., Beitrag zur Kenntniss der Crustaceenfauna des Behringsmeeres. Frankfurt 1884. 4. 8 pg. u. 1 Kpfrt. 150

Rollett, A., Zur Kenntniss des Zuckungsverlaufes quergestreifter Muskeln. Wien 1884. gr. 8. 8 pg. m. Tfl. 050

Roule, L., Recherches sur les Ascidies simples des Côtes de Provence. I: Phallusiadées. Marseille 1884. 4. 270 pg. av. 13 plchs. en partie color. 18

Satterthwaite, T. E., Manuel of Histology and histological Methods. 2. edit. revis. a. enlarged. New York 1884. 8. w. many illustr. cloth. 22

Schmiedeknecht, H. L. O., Apidae Europaeae (Die Bienen Europas) per genera, species et varietates dispositae atque descriptae. Fasciculus 9 (pg. 679—790). Berolini, R. Friedländer & Sohn. 1884. 8.-maj. Subscriptionspreis für Heft 9 u. 10 M. 7. — Heft 1—8. M. 28.

Sède de Liéoux, P. de, Recherches sur la Ligne latérale des Poissons osseux. Paris 1884. 8. 115 pg. av. 4 plchs. 8

Singer, J., Zur Kenntniss der motorischen Functionen des Lendenmarkes der Taube. Wien 1884. gr. 8. 19 pg. 050

Staudinger, O., Exotische Schmetterlinge. Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1884. 4. m. 120 color. Tfln. (1500 Abbildgn.) — Liefg. 2 u. 3. pg. 7—14 m. color. Tfln. 6—15. Jede Liefg. 3

Steindachner, F., und G. Kolombatovic, Beiträge zur Kenntnis der Fische der Adria. Wien 1884. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tfln. 060

Strahl, H., Ueber Wachsthumsvorgänge an Embryonen von Lacerta agilis. Frankfurt 1884. 4. 64 pg. u. 5 Kpfrt. 7

Theile, F. W., Gewichtsbestimmungen zur Entwickelung des Muskelsystems und des Skelettes beim Menschen. Leipzig 1884. 4. 20

Tobolewski, F. R., Kurze Uebersicht über Bau, Zweck u. Krankheiten der Haare. Theil I: Anatomie des Haares. Leipzig 1884. 8. 150

Tracy, R. S., The Essentials of Anatomy, Physiology a. Hygiene. New York 1884. 8. 5

Wagner, R., und O. Funke, Lehrbuch der Physiologie. 7. neu bearb. Aufl., hersg. v. A. Gruenhagen. Hamburg 1884. 8. — Liefg. 2. pg. 161—320 m. vielen Illustr. Jede Liefg. 3

Witlaczil, E., Der Polymorphismus von Chaetophorus Populi. Wien 1884. 4. 8 pg. m. 2 Kpfrt. 120

Zeitschrift für Entomologie. Hersg. v. Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 9. Breslau 1884. gr. 8. 3

Botanik.

Abromeit, J., Ueber die Anatomie des Eichenholzes. Berlin 1884. gr. 8. 78 pg. 120

Annuario del R. Istituto Botanico di Roma redatto d. R. Pirotta. Roma. 4. — Anno 1: 1884. 20

Cont. d. Fasc. 1. (159 pg. c. 16 tav.): Pirotta, Sulla Struttura del Seme nelle Oleacee. c. 5 tav. Baldini, Sul Tallone di alcune Cucurbitacee. c. 3 tav. Baccarini, Osservazioni anatomiche sopra alcuni ricettacoli d. Fiori. c. 5 tav. Lanzi, Fungi in ditione Florae Romanae enumerati. c. tab. Tamburlini, 1. Contribuzione alla Lichenografia Romana. c. tav. Baccarini, Intorno ad una probabile Funzione meccanica dei Cristalli di Ossalato calcico c. tav.

Arnoldi, E. W., Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Gotha 1884. — Liefg. 23. In Kiste. 8

Arnoldi, H., Obst-Cabinet aus Compositionsmasse. Gotha 1884. Liefg. 59. In Kiste. 7

Atti della Società Crittogamologica Italiana residente in Milano. Anno 27. Serie II., vol. 3., disp. 3. Varese 1884. 4. 4

Cont. Lanzi, Diatomee del Lago Trajano e dello Stagno di Maccarese. Arcangeli, Elenco delle Protallogamee Italiane. Venturi e Bottini, Enumeraz. crit. dei Muschi Ital. Ardissone, Rivista bibliogr., anno 1883, botanica sist.

Bernardi, E., Intorno alle Diatomee della Valtellina e delle sue Alpi. Pavia 1884. 8. 11 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 26. London 1884. 8. with 16 coloured plates (nrs. 405—20). 8

Letterpress descriptions of all the species contained in these Illustrations are being issued in consecutive numbers of „Grevillea".

Dejernon, R., Les Vignes et les Vins de l'Algérie. Tome II. Paris 1884. 8. 360 pg. 450

L'ouvrage complet en 2 vols.: M. 9.

de Ficalho, Plantas uteis da Africa Portugueza. Lisboa 1884. 8. 279 pg.

Fries, Th. M., Växtriket. Framställing af Växternas Lif och förnämsta Former. Hefte 1. Stockholm 1884. 8. 64 pg. 040

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edit. by M. C. Cooke. No. 65. (Vol. 13 pt. I.) September 1884. London. 8. pg. 1—24 and pg. 49—64 of Cooke's Brit. Fungi. 170

Hackel, E., Gramina nova vel minus nota. Vindobonae 1884. 8. maj. 15 pg. 030

Hanausek, T. F., Die Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. Nach den Grundsätzen der wissenschaftlichen Waarenkunde bearbeitet. Kassel 1884. 8. 14 u. 485 pg. m. 100 Holzschn. Leinbd. 8

Heckel, E., et F. Schlagdenhauffen, Des Kolas Africains au point de vue botanique, chimique et thérapeutique. Paris 1884. 8. 87 pg. av. plche. color.

Heimerl, A., Die Arten, Unterarten, Varietäten und Hybriden der Section Ptarmica des Genus Achillea. Wien 1884. 4. 80 pg. m. 3 Tfln. 5.80

Hoffmann, G. v., Untersuchungen über Spaltpilze im menschlichen Blute. Ein Beitrag zur allgemeinen Pathologie. Berlin 1884. gr. 8. 3

Höhnel, F. von, Ueber stockwerkartig aufgebaute Holzkörper. Ein Beitrag zur Holzanatomie. Wien 1884. gr. 8. 18 pg. 0.80

— Ueber die Art des Auftretens einiger vegetabilischer Rohstoffe in den Stammpflanzen. Wien 1884. gr. 8. 11 pg. m. Tfl. 0.70

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder hersg. v. L. Just. Jahrg. IX: 1881. Abtheil. I. Heft 2. Berlin 1884. gr. 8. 4 u. 321—562 pg. 7

— Derselbe. Abtheil. II. Heft 1. pg. 1—560. 16

Johannsen, W., Développement et Constitution de l'Endosperme de l'Orge (Om Froehviden og dens Udvikling etc.). Copenhague 1884. 8. 31 pg. av. 3 plchs. 2.50

Karsten, P. A., Fragmenta mycologica. IV —XIX. (Sep.-Abdr. aus Hedwigia 1883. —84.) 8. 35 pg. 3

— Symbolae ad Mycologiam Fennicam. IX —XII. (Helsingfors.) 1882—83. 8. 36 pg. 3

Köhler's Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 7 u. 8. 16 pg. m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Krabbe, G., Ueber das Wachsthum des Verdickungsringes und der jungen Holzzellen in seiner Abhängigkeit v. Druckwirkungen. Berlin 1884. 4. 83 pg. m. 2 Tfln. cart. 4.50

Krüger, W., Die Entwickelungsgeschichte, Wertbestimmung und Zucht des Runkelrübensamens. Dresden 1884. gr. 8. 4 u. 48 pg. m. 6 Tabellen u. 4 Tfln. 2

List, E., Süssweine. Hamburg 1884. 8. 0.50

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässkryptogamen der Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1884. gr. 8. m. Tfln. u. vielen Abbildgn. — Liefg. 3. pg. 129—192. Jede Liefg. 2.40

Macoun, J., Catalogue of Canadian Plants. Part I. Polypetalae. Montreal 1883. 8. 192 pg. 4

Magnin, A., and G. M. Sternberg, Bacteria. New York 1884. 8. 500 pg. w. heliotype plates. cloth. 19

Morren, E., Correspondance botanique. Liste des Jardins, des Chaires, des Musées, des Revues et des Sociétés de Botanique du Monde. 10. édit. Liége 1884. gr. in-8. 196 pg. 5

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe u. Hauswirtschaft. Stuttgart 1884. gr. 8. — Liefg. 6. pg. 161—192 m. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 0.75

Naegeli, C., und A. Peter, Monographie der Piloselloiden Europas. München 1885. — Dazu Exsiccaten, ca. 300 Arten. (Wird im Herbst ausgegeben.)

Nyman, C. F., Index specierum, subspecierum, varietatum etc., tum nominum tum synonymorum, quae in Conspectu Florae Europaeae ejusque Supplemento occurrunt. Örebro 1884. 8. 166 pg. 3

— Acotyledoneae vasculares et Characeae Europae. Örebro 1883. 8. 21 pg. 2.50

Piccone, A., Contribuzioni all' Algologia Eritrea. Firenze 1884. in-8. gr. 52 pg. con 3 tavole. 4.50

— Alghe raccolte nella crociera del Corsaro alle isole Madera e Canarie. Genova 1884. in-8. gr. 60 pg. con 1 tavola in colori. 4.50

Préaubert, E., Revision des Characées de la Flore de Maine-et-Loire. Angers 1884. 8. 32 pg.

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Band I. Abthl. 2: Pilze von G. Winter. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 15. (II.) pg. 65—128. Jede Liefg. 2.40

— Dasselbe. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen v. Ch. Luerssen. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 3. pg. 129—192. Jede Liefg. 2.40

Rimmer, F., Ueber die Nutationen und Wachsthumsrichtungen der Keimpflanzen. Wien 1884. gr. 8. 30 pg. 0.50

Rodrigues, J. B., Structures des Orchidées. Notes d'une étude. Rio de Janeiro 1883. 8.

Roth, E., Ueber die Pflanzen, welche den Atlantischen Ocean auf der Westküste Europas begleiten. Eine pflanzengeographische Skizze. Berlin 1883. gr. 8. 38 pg. 1.50

Rouy, G., Matériaux pour servir à la révision de la Flore Portugaise. Accompagnés de notes sur certaines espèces ou variétés critiques de Plantes Européennes. II. Scrophulariaceae. (Paris) 1884. 8. 70 pg. 2.80
I. 1882, M. 2,50.

— Additions à la Flore de France. (Paris) 1884. gr. in-8. 5 pg. 0.50

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. revidirt u. verbess. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 125 u. 126. (Band 18. pg. 17—96) m. 30 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schützenberger, P., Les Fermentations. 4. édit. Paris 1884. 8. 280 pg. av. 28 fig. toile. 5 40

Smith, W. G., Diseases of Field and Garden Crops, chiefly such as are caused by Fungi. London 1884. 8. w. 143 illustr. cloth. 4 80

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria VI. sist. 100 species fungorum exsiccatorum. Berolini 1883. 4. 13 50

Centuria I—V. edid. Zopf et Sydow. 51 50

Tyndall, J., Les Microbes. Trad. p. L. Dollo. Paris 1884. 8. 4 et 375 pg. av. 24 fig. 7 20

Venturi, G., ed A. Bottini, Enumerazione critica dei Muschi Italiani. Varese 1884. in-8. gr. 80 pg. 4

Wettstein, R. v., Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane. Reihe II: Wurzeln. Wien 1884. gr. 8. 55 pg. 0 80

Reihe I. 1883. M. 1,30.

Wiesner, J., Untersuchungen über die Wachsthumsbewegungen der Wurzeln. (Darwin'sche u. geotropische Wurzelkrümmung). Wien 1884. gr. 8. 80 pg. 1 20

Wigand, A., Entstehung und Fermentwirkung der Bakterien. 2. Aufl. Marburg 1884. gr. 8. 0 80

Winter, G., Die Pilze der Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1884. gr. 8. m. Tfln. u. vielen Abbildgn. — Liefg. 15. pg. 65—128. (der Abtheil. II.) Jede Liefg. 2 40

Zukal, H., Flechtenstudien. Wien 1884. 4. 44 pg. m. 7 color. Kpfrt. 7

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients hersg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Band IV. Heft 1 u. 2. Wien 1884. 4. 134 pg. m. 14 Tfln. u. Abbildgn.

Der vollständige Band 40

Inh.: Velenovsky, Die Flora d. böhmischen Kreideformation III. m. 8 Tfln. Penecke, Beiträge z. Kenntn. d. Fauna d. slavonischen Paludinenschichten II. m. 2 Tfln. Teller, Neue Anthracotherienreste aus Südsteiermark u. Dalmatien. m. 4 Tfln.

Capellini, G., Il Chelonio Veronese (Protosphargis veronensis Cap.) scoperto nel 1852 nel cretaceo superiore presso Sant' Anna di Alfaedo in Valpolicella. Roma 1884. 4. 36 pg. c. 7 tavole.

Coppi, F., Il Miocene medio nei Colli Modenesi. Appendice alla Paleontologia Modenese. (Roma) 1884. in-8 gr. 32 pg. 2

Dana, E. S. and J. G. Dana, Text-Book of Mineralogy, with an extended treatise on Crystallography a. physical Mineralogy. 10. edit. New York 1884. 12. 521 pg. cloth. 14 50

Dawson, J. M., Fossil Plants of the Erian (Devonian) and Upper-Silurian Formation of Canada. (Part II.) Montreal 1883. roy. 8. 50 pg. w. 4 plates. 8

Part I. 1871. with 20 plates. M. 12.—

De-Giorgi, C., Cenni di geografia fisica della provincia di Lecce. Lecce 1884. 8. 122 pg. c. 1 carta.

Di Stefano, G., Sui Brachiopodi della zona con Posidonomya alpina di M. Ucina presso Galati. Palermo 1884. 4. 30 pg. c. 2 tavole.

Ebner, V. v., Die Lösungsflächen des Kalkspathes und des Aragonites. I. Lösungsflächen u. Lösungsgestalten des Kalkspathes. Wien 1884. gr. 8. 91 pg. m. 4 Tfln. 3 20

Foord, A. H., Contributions to the Micro-Palaeontology of the Cambro-Silurian Rocks of Canada. Ottawa 1884. roy. 8. 26 pg. w. 7 plates. 8

Fraipont, J., Notice sur une Caverne à Ossements d'Ursus spelaeus. Liége 1884. 8. 9 pg. av. grav. 1 20

— Recherches sur les Crinoïdes du Famennien (Dévonien supérieur) de Belgigique. 2 pties. Liége 1884. 8. 68 et 16 pg. av. 6 plchs. 5

Groddeck, A. v., Traité des Gites métallifères. Trad. p. H. Kuss. Paris 1884. 8. av. 109 figures. 13 50

Gruner et Rosvag, Métallurgie du Cuivre. Paris 1884. gr. in-8. 380 et 38 pg. avec 2 plchs. dont 1 color. et beauc. de figures. 15

Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie hersg. v. Kenngott. Band II. Breslau 1884. gr. 8. 560 pg. m. Tfln. u. Holzschn. 15

Hofmann, H., Untersuchungen über fossile Hölzer. Leipzig 1884. 8.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie hersg. v. E. W. Benecke, C. Klein u. H. Rosenbusch. Beilage-Band III. Heft 1. Stuttgart 1884. 8. 170 pg. m. Tfl. 3 60

Inh.: Kloos, Studien im Granitgebiet des südlichen Schwarzwalds. Pöhlmann, Untersuchungen üb. Glimmerdiorite u. Kersantite Südthüringens u. d. Frankenwaldes. Bodenbender, Ueb. d. Zusammenhang u. die Gliederung d. Tertiärbildungen zwischen Frankfurt a. M. u. Marburg-Ziegenhain. Riemann, Die Kalke des Taubensteins bei Wetzlar u. ihre Fauna. m. Tfl.

Karter, Geologiske, af Norge. 26 A. Hamar; 25 B. Gjoevik; 50 C. Stenkjaer. 1:100,000. Christiania 1884. fol. color. Jedes Blatt 2

Keil, W., Orohydrographische Wandkarte von Europa. Kassel 1884. fol. 8
Aufgezogen mit Stäben 14

Krimmel, O., Das chemische Verhalten einiger der wichtigsten Mineralien. Reutlingen 1884. 8. 080

Lefort, F., Observations géologiques sur les Failles de la Nièvre. Paris 1883. gr. in-8. 44 pg. avec plchs. 4

Lehmann, J., Untersuchungen über die Entstehung der altkrystallinischen Schiefergesteine mit besonderer Bezugnahme auf das sächsische Granitgebirge, Erzgebirge, Fichtelgebirge und bairisch-böhmische Grenzgebirge. Bonn 1884. gr. 4. 12 u. 280 pg. m. Atlas von 28 photogr. Tfln. (159 Abbildgn.) u. 5 lithogr. Tfln. Halbfranzbde. 75

Meunier, St., Les Météorites. (Encyclopédie chimique). Paris 1884. gr. in-8. 532 pg. av. plche. et 130 figur. 22

Müller, C. A., Die Diabase aus dem Liegenden des ostthüringischen Unterdevons. Gera 1884. 8.

Nehring, A., Ueber diluviale Reste von Schneeeule und Schnepfe, sowie über einen Schädel von Canis jubatus. (Berlin) 1884. 8. 15 pg. 120

Nivoit et Margottet, Métaux alcalino-terreux. (Baryum, Strontium, Calcium, Magnésium et Aluminium) Paris 1884. gr. in-8. 368 pg. av. illustr. 1150

Paléontologie Française. Terrain jurassique. Tome XI (Crinoides), livraison 70 (feuilles 25 à 27 avec plchs. 96 à 107). Paris 1884. 8. 5

Parona, C. F., Contributo allo studio della Fauna Liassica dell' Appennino centrale. Roma 1883. 4. 32 pg. c. 2 tavole.

Schenck, A., Die Diabase des oberen Ruhrthales und ihre Contacterscheinungen mit dem Lenneschiefer. Bonn 1884. 8. 150

Schlosser, M., Die Nager des europäischen Tertiärs. Kassel 1884. 4. m. Tfln. 60

Schwarz, A., Isomorphismus u. Polymorphismus der Mineralien. Mähr. Ostrau 1884. 8. 35 pg.

Serpieri, A., Sismologia. Sul Terremoto dell' Isola d'Ischia del 28 Luglio 1883. Milano 1884. 16. 14 pg.

Shaler, N. S., First Book in Geology. Boston 1884. 12. 255 pg. 550

Shepard, E. M., Systematic Mineral Record, with a synopsis of Terms a. Chemical Reactions used in describing Minerals. New York 1884. 4. 26 pg. cloth. 3

Sigmund, A., Die amorphen Einschlüsse der Granitquarze. Landskron 1884. 8. 16 pg.

Silvestri, O., Sulla esplosione eccentrica dell' Etna avvenuta il 22. Marzo 1883, e sul contemporaneo parossismo geodinamico-eruttivo. Catania 1884. 4. 195 pg. c. 7 tavole.

Vélain, Ch., Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. 2. édit. très augmentée. Paris 1884. 12. 400 pg. avec 374 gravures et 1 carte géol. en couleur. 350

Verbeek, R. D. M., Officieller Bericht über den vulkanischen Ausbruch von Krakatau am 26., 27, und 28. August 1883, übers. v. E. Metzger. Halle 1884. 8. 16 pg. 060

Whiteaves, J. F., Palaeozoic Fossils of Canada. Vol. III part 1. Montreal 1884. roy. 8. 44 pg. w. 8 plates. 8
Cont.: On new species of Fossils fr. the Guelph Format. of Ontario. (Mollusca, Corall., Crust.)
Früher erschien:
Palaeozoic Fossils of Canada, by E. Billings. Vol. I, II, 1. 1866—74. roy. 8. w. 485 Illustr. and 10 plates. 30

— Mesozoic Fossils of Canada. Vol. I, part 3: On the Fossils of the Coal-Deposits of the Queen-Charlotte-Islands. Montreal 1884. roy. 8. 72 pg. w. 12 plates. 10
Vol. I, p. 1: Invertebrates of the Coal-Rocks of Q.-Charlotte I. 1876. w. 11 plates. 9
Vol. I, p. 2: Cretaceous Fossils of Vancouver I. 1879. w. 10 plates. 9

Zincken, C. F., Die bekannten Kohlenvorkommen in China. Leipzig 1884. 8. 1

Zittel, K. A., u. A. Schenk, Handbuch der Palaeontologie. Band I. Liefg. 7. (Liefg. 3. v. Abthl. 2). München 1884. gr. 8. pg. 329—522 m. 242 Abbildgn. 7
Inhalt: Cephalopoda.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adler, G., Ueber die Energie und den Zwangszustand im elektrostatischen Felde. Wien 1884. gr. 8. 20 pg. 040

André, G., Etude chimique et thermique de quelques Oxychlorures métalliques. Paris 1884. 4. 69 pg.

Annales du Bureau central Météorologique de France, publiées p. E. Mascart. Année 1881. II. Bulletin des Observations françaises et Revue climatologique. Paris 1884. 4. 343 pg. av. 40 cartes. 13

Beretta, C., und E. Désnos, Die neueren Dampfkesselconstructionen. Mit besonderer Berücksichtigung der Kesselanlagen, welche sich auf der Pariser Weltausstellung 1878 in Betrieb befanden. Karlsruhe 1884. 8. — Liefg. 1. 2

Bertrand, J., et H. Garcet, Traité d'Algèbre. 13. édit. revue. Partie 1. Paris 1884. 8. 4 et 330 pg. 450

Bibliothek des Eisenbahnwesens. Band 3 u. 4. Wien 1884. gr. 8. 192 u. 176 pg. Jeder Band 3

Band 3: Handbuch des Telegraphendienstes der Eisenbahnen v. A. Prasch. Band 4: Repetitorium der Mathematik u. Elektrizitäts-Lehre v. J. Krämer.

Biechele, M., Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller in der neuen Auflage der Pharmacopoe aufgenommenen Stoffe. 5. Aufl. Eichstätt 1884. 16. gebd. 270

Biermann, O., Beitrag zur Theorie der eindeutigen analytischen Functionen mehrerer Veränderlichen. Wien 1884. gr. 8. 17 pg. 060

Böhlk, A., Statische Berechnung der Balkenbrücken einer Oeffnung mit durchbrochenen Wandungen. 2. vervollständ. Aufl. Leipzig 1884. Lex. 8. m. 20 Tfln. u. 130 Holzschn. 6

Bollettino dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno 18: 1883. Torino 1884. 8.-obl.

Boltzmann, L., Ueber die Möglichkeit der Begründung einer kinetischen Gastheorie auf anziehende Kräfte allein. Wien 1884. gr. 8. 9 pg. 030

Bourgoin, E., Aldéhydes proprement dits et Acétones. Paris 1884. gr. in-8. 462 pg. 21

Boutan, A., et Ch. d'Almeida, Cours élémentaire de Physique. 2 vols. Paris 1884. 8. av. 530 figures. 22

Chavanne, J., Physikalisch-statistischer Hand-Atlas von Oesterreich-Ungarn. Wien 1884. fol. — Liefg. 5. m. Karten. Jede Liefg. 7

Clark, G., Perspective explained and illustrated. New York 1884. 8. 56 pg. cloth. 625

Collet, A., Guide pratique de la Compensation des Compas avec Relèvements. Paris 1884. 8. 350

Comberousse, C. de, Cours de Mathématiques, 3. édit., revue et augm. Tome 1: Algèbre élémentaire. Paris 1884. 8. 26 et 796 pg. 9

Commines de Marsilly, L. J. A. de, Les Lois de la Matière; essais de Mécanique moléculaire. Paris 1884. 4. 16 et 122 pg. 8

Dahmen, H. v., Das automatische Canalisations-System zur Entfernung der Fäcal-Stoffe und Abwasser aus Städten. Wien 1884. gr. 8. 1

Danckelmann, A. v., Mémoire sur les Observations météorologiques faites à Vivi (Congo inférieur) et sur la Climatologie de la Côte sud-ouest d'Afrique en général. Berlin 1884. gr. in-4. 8 et 92 pg. av. carte et 2 fig. 250

Denza, F., Istruzioni per le Osservazioni meteorologiche e per l'Altimetria barometrica. Parte 1 e 2. (Tavole). Torino 1882—83. 8. 311 e 142 pg. 550

— Il Commodore M. F. Maury e la Corrispondenza meteorologica delle Alpi e degli Apennini Italiani. Torino 1884. 8. 2

Dewalque, F., Manuel de Chimie opératoire. 2. édit. Louvain 1884. 8. 272 pg. av. tableau synopt. 480

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direct. de Frémy. Paris 1884. gr. in-8.

Tome II: Metalloïdes, Append. 2: Météorites p. S. Meunier. 532 pg. av. plche. et beauc. d'illustrat. 22

Tome III: Métaux. Cahier 4: Métaux alcalino-terreux (Baryum, Strontium, Calcium, Magnésium et Aluminium) p. Nivoit et Margottet. 268 pg. av. illustr. 1150

Tome V: Applications de Chimie Inorganique. Cahier 4: Cuivre p. Gruner et Roswag. 380 et 38 pg. av. 2 plchs. dont 1 col. et av. beauc. d'illustr. 15

Tome VII: Aldéhydes. Fasc. 1: Aldéhydes proprement dits et Acétones p. E. Bourgoin. 462 pg. 21

Tome X: Applications de Chimie Organique. Fasc. 4. Industrie des Produits ammoniacaux p. C. Vincent. 122 pg. av. illustr. 780

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Band II. Liefg. 6. Leipzig 1884. 4. Jede Liefg. 3

Band I. u. II., Liefg. 1—5. M. 42.

Fearnley, C., Zur Theorie der terrestrischen Refraction. Christiania 1884. 8. 21 pg. 080

Fleischmann, L'industrie laitière au point de vue scientifique et pratique. Trad. et rev. p. G. Brelaz et Oettli. Paris 1884. 8. av. 278 pg. relié. 47

Foley, N., Pocket Book of Coal and Speed Tables for Engineers and Steam Users. London 1884. 18. 90 pg. 380

Die **Fortschritte** der Chemie 1883. Hersg. v. H. J. Klein. Köln 1884. 8. 157 pg. 260

Geelmuyden, H., Nogle Meddelelser om de i Christiania udfoerte Zone-Observationer. Christ. 1884. 8. 22 pg. 080

Gegenbauer, L., Zur Theorie der Functionen $C_n^{\nu}(x)$. Wien 1884. 4. 24 pg. 140

Gegenbauer, L., Ueber einige zahlentheoretische Functionen. Wien 1884. gr. 8. 43 pg. 0 80

— Zahlentheoretische Relationen. Wien 1884. gr. 8. 10 pg. 0 30

Geikie, A., Elementary Lessons in Physical Geography. New edit., thoroughly revis. London 1884. 8. 380 pg. w. 10 plates a. woodc. cloth. 4 80

Gilbert, Ph., Mémoire sur l'application de la Méthode de Lagrange à divers Problèmes du Mouvement relatif. Paris 1883. 8. 3 50

Gill, D., and W. L. Elkin, Heliometer-Determinations of Stellar Parallax in the Southern Hemisphere. Published by the Royal Society. London 1884. 4.

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 15 u. 16. Jede Liefg. 0 60

Grasshoff, J., Die Retouche von Photographien. 5. Aufl. Berlin 1884. 8. 2 50

Gripon, E., Traité élémentaire de Physique appliquée. Pesanteur, Hydrostatique, Chaleur, Optique, Acoustique, Electricité, Météorologie. Paris 1884. 16. 588 pg. av. 363 fig.

Gruey, L. J., Visite à divers Observatoires étrangers. Besançon 1884. 8. 52 pg.

Gruner et Rosvag, Métallurgie du Cuivre. Paris 1884. gr. in-8. 380 et 38 pg. av. 2 plchs. dont 1 color. et av. beauc. de figures. 15

Guntz, A., Recherches thermiques sur les Combinaisons du Fluor. Paris 1884. 4. 67 pg.

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 2. vermehrte Aufl. Band 1: Vorarbeiten, Erd-, Strassen-, Grund- und Tunnelbau bearb. v. E. Heusinger v. Waldegg. Abteil. 2: Konstruktion der Stütz- u. Futtermauern, Strassen- u. Grundbau. Leipzig 1884. Lex. 8. m. 30 Tfln. u. 134 Hlzschn. 22 Abteil. 1. 1883. M. 18. Abteil. 3. (1. Aufl.) M. 13.

Hensel, K., Arithmetische Untersuchungen über Discriminanten und ihre ausserwesentlichen Theiler. Berlin 1884. 4. 30 pg. 1 80

Hepperger, J. v., Ueber Lage und Gestalt von Isochronen in Kometenschweifen. Wien 1884. gr. 8. 0 25

Hepworth, T. C., Photography for Amateurs; a new technical Manual. London 1884. 12. 166 pg. w. illustr. sewed. 1 80

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa u. Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Leipzig 1884. 8. — Liefg. 1. 96 pg. Jede Liefg. 2 Complet in 10—12 Liefgn.

Houël, J., Essai critique sur les principes fondamentaux de la Géométrie élémentaire, ou Commentaire sur les 32 premières Propositions des Eléments d'Euclide. 2. édit. Paris 1884. 8. 6 et 93 pg. av. fig. 2 50

Jacquier, E., Problèmes de Physique, de Mécanique, de Cosmographie, de Chimie. Paris 1884. 8. 5 50

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie hersg. v. H. Beckurts. Jahrg. 16 u. 17: 1881 u. 1882. 2. Hälfte. Goettingen 1884. 8. pg. 401—986 u. 1—7. 11

1. Hälfte. 1883. M. 7.

Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker. 1885. Hersg. v. P. Stühlen. 2 Bände. Essen 1884. 16.

In Lederband 3 25

In Brieftaschenform 4 25

Israel-Holtzwart, K., Neue Wege zur Berechnung von Planetenbahnen aus drei Beobachtungen. Halle 1884. 8. 16 pg. 0 60

Kalender für Maschinen-Ingenieure. Hersg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 11: 1885. Leipzig 1884. 16. gebd. 3

In Portefeuille 5

Kalender für Textil-Industrie. Hersg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 6: 1885. Leipzig 1884. 16. gbd. 3

In Portefeuille 5

Katalog der vom niederoesterreichischen Gewerbevereine veranstalteten internationalen Ausstellung von Motoren u. Werkzeugsmaschinen für das Kleingewerbe, Wien 1884. Wien 1884. 8. 1 35

Klemencic, J., Untersuchungen über das Verhältniss zwischen dem elektrostatischen u. elektromagnetischen Maasssystem. I. Wien 1884. gr. 8. 31 pg. m. Tfl. 0 80

Kolácek, F., Ueber eine Methode zur Bestimmung des elektrischen Leitungsvermögens von Flüssigkeiten. Wien 1884. gr. 8. 12 pg. m. Abbildg. 0 30

Kötter, E., Beiträge zur Theorie der Osculationen bei ebenen Curven dritter Ordnung. Berlin 1884. gr. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 2

Lamb, H., Einleitung in die Hydrodynamik. Uebers. v. R. Reiff. Freiburg 1884. 8.

Lemling, J., Die Photographie im Dienste der Industrie. Band 1. Neuwied 1884. gr. 8. 2

Lersch, B. M., Notizen über Kometenerscheinungen in früheren Jahrhunderten. Wien 1884. gr. 8. 35 pg. 0 60

Liebig und Reuning. — Briefwechsel zwischen Justus v. Liebig u. Theodor Reuning über landwirthschaftliche Fragen aus den Jahren 1854 bis 1873. Dresden 1884. 8. 8 u. 243 pg. 5

Liebig's, J., Annalen der Chemie. Hersg. v. H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig 1884. 8. Subscription für Band 225—228. 24

Liesegang, P. E., Der photographische Apparat und dessen Anwendung zur Aufnahme von Portraits, Ansichten, Reproductionen. Beschreibung photographischer Ateliers. 8. Aufl. Düsseldorf 1884. 8. 2 50

Linsenbarth, H., Zur Theorie des Ampère'schen Versuchs, wonach zwei in derselben Graden gelegene Elemente desselben Stromes sich abstossen. Halle 1884. 8. 26 pg. 1 50

Lommel, E., Die Beugungserscheinungen einer kreisrunden Oeffnung und eines kreisrunden Schirmchens, theoretisch und experimentell bearbeitet. München 1884. 4. 4 50

Longridge, J. A., Treatise on the Application of Wire to the Construction of Ordnance. New York 1884. 8. 163 pg. cloth. 48

Low, D. A., Text-Book on practical solid or descriptive Geometry. In 2 parts. Part 2. London 1884. 8. 140 pg. 3 30
Part 1. M. 2,30

Mackay, J. S., The Elements of Euclid. With deductions, appendices a. historical notes. London 1884. 12. 364 pg. 3 30

Mann, L., Der Atomaufbau in den chemischen Verbindungen und sein Einfluss auf die Erscheinungen. Berlin 1884. gr. 8. 2
— Die Atomgestalt der chemischen Grundstoffe. Berlin 1884. gr. 8. 1 60

Mildner, R., Beitrag zur Ausmittlung des Werthes bestimmter Integrale. Wien 1884. 4. 18 pg. 1 20

Mollet, J., Gnomonique graphique ou Méthode simple et facile pour tracer les Cadrans solaires sur toute sorte de Plans en ne faisant usage que de la Règle et du Compas, suivie de la Gnomonique analytique etc. 7. édit. Paris 1884. 8. 97 pg. av. 8 plchs.

Mühlenkalender, Deutscher. Hersg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 6: 1885. Leipzig 1884. 16. gebd. 3

Obrecht, A., Etude sur les Eclipses des Satellites de Jupiter. Paris 1884. 4. 105 pg. av. 13 fig.

Odstrcil, J., Ueber den Mechanismus der Gravitation und des Beharrungsvermögens. Wien 1884. gr. 8. 6 pg. 0 25

Peschka, G. A. V., Darstellende und projective Geometrie. Band 3. Wien 1884. gr. 8. m. Atlas in qu.-Fol. 24
Band 1. u. 2. 1882—83. M. 35.

Pitsch, H., Beweis der Giltigkeit des Fermatschen Satzes für die Lichtbewegung in doppeltbrechenden Medien. Wien 1884. gr. 8. 11 pg. 0 25

Poloni, G., Manuale di Magnetismo ed Elettricità. Milano 1884. 16. pg. 11 e 203. 2

Priebs, B., Die Condensation des Benzaldehyds mit Nitromethan und Nitroaethan. Halle 1884. 8. 45 pg. 1 20

Prytz, K., Elektriciteten. Kjöbenhavn 1884. 8. — Liefg. 9. Jede Liefg. 1

Rahnenführer, C., Ueber einige iso- und terephtalylhaltige Derivate des Hydroxylamins u. die Ueberführung der Isophtalsäure in Meta-, der Terephtalsäure in Paraphenylendiamin. Königsberg 1884. 8. 38 pg. 1

Remelé, Ph., Kurzes Handbuch der Landschaftsphotographie. 3. Aufl. bearb. v. H. W. Vogel. Berlin 1884. 8. 3

Ritter, H., Perspectograph. 2. Aufl. Frankfurt 1884. gr. 8. 2 40

Ritter, W., Fluth und Ebbe. Basel 1884. gr. 8. 0 80

Rivière, Ch., Essai sur le pouvoir refroidissant des Gaz. Paris 1884. 4. 50 pg. 4 80

Sánchez Tirado, P., Elementos de Topografia escritos por Lecciones. Madrid 1884. 8. 261 pg. y un atlas. 10

Schlickum, O., Bereitung und Prüfung der in der Pharmacopoea Germanica Ed. II. nicht enthaltenen Arzneimittel. (Ein Supplement zu des Verfassers Kommentar wie auch zu allen andern Ausgaben u. Kommentaren der Reichs-Pharmakopoe). Leipzig 1884. 8. 520 pg. m. zahlr. Abbildgn. 10

Schumacher, J., Zur Theorie der biquadratischen Gleichungen. Frauenstein 1884. 4. 1 20

Schwickert, J., Cubiktafeln zur Berechnung des cubischen Inhaltes von Rundholz, Schnittmateriale, besäumten u. bezimmerten Bauholz u. andern vierkantigen Körpern in metrischem Maasse. 2. Aufl. Neuwied 1884. 8. cart. 1 50

Sersawy, V., Die Integration der partiellen Differentialgleichungen. Grundlinien einer allgemeinen Integrationsmethode. Wien 1884. 4. 104 pg. 5 20

Seydler, A., Ueber einige neue Formen der Integrale des Zwei- und Dreikörperproblems. Wien 1884. gr. 8. 22 pg. 0 50

Spiegler, E., Ueber einige hochmolekulare Acetoxime der Fettreihe. Wien 1884. gr. 8. 0 25

Stam, G. J., Mechanische Technologie. Afdeel. 1: Grondstoffen. 1: Het Hout. Met een Voorbericht v. C. A. J. Oudemans. Aflev. 2. Utrecht 1884. gr. 8. pg. 113—224 m. 1 pl. 3 30

Sweeting, R. D. R., Essay on the Experiences and Opinions of John Howard on the Preservation and Improvement of the Health of the Inmates of Schools, Prisons etc. as far as Health is affected by structural Arrangements, relating to Supplies of Air a. Water, Drainage etc. London 1884. 8. 96 pg. 3 80

Thompson, S. P., Recent Progress in Dynamoelectric Machines. (Being a Supplement to »Dynamo-electric Machinery»). New-York 1884. 16. w. illustr. bds. 2 50

Tilden, W. A., Answers to Problems in the Introduction to Chemical Philosophy. London 1884. 8. 1 30

— Introduction to the Study of chemical Philosophy. 3. edit. Lond. 1884. M. 4 80

Tinter, W., Bestimmung der Polhöhe und des Azimuthes auf der Sternwarte Kremsmünster. Wien 1884. 4. 56 pg. m. 3 Holzschn. 3

Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures, publiés sous l'autorité du Comité international. Tome III. Paris 1884. 4. 25

Tomes I. II. M. 50.

Troost, B., Eine Lichtäther-Hypothese zur Erklärung der Entstehung der Naturkräfte der Grundstoffe der Körper, des Bewusstseins u. der Geistesthätigkeit des Menschen. 3. Aufl. Leipzig 1884. 8. 54 pg. 2

—, Zur weiteren Begründung der Lichtätherhypothese etc. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 31 pg. 1

—, Fortsetzung zur weiteren Begründung der Lichtätherhypothese etc. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 26 pg. 1

—, Abschluss der Lichtätherhypothese etc. Aachen 1884. 8. 122 pg. 2

—, Nachweis der Unzulänglichkeit der Kirchhoff'schen Erklärung der Entstehung der dunklen Fraunhofer'schen Linien im Sonnenspectrum. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 20 pg. m. 7 Abbildgn. 1 25

Troost, B., Eine Replik auf die beiden Kritiken von Dr. Karl Müller in Halle u. Dr. H. W. Vogel in Berlin betreffend die beiden Broschüren: »Eine Lichtätherhypothese« u. »Nachweis d. Unzulänglichkeit«. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 20 pg. 0 40

Uppenborn, F., Das internationale elektrische Maasssystem im Zusammenhang mit anderen Maasssystemen. 2. Aufl. München 1884. gr. 8. 26 pg. 1

Vincent, C., Industrie des Produits ammoniacaux. Paris 1884. gr. in-8. 122 pg. av. illustr. 7 80

Waarenkunde, Allgemeine, und Rohstofflehre. Band V: Hanausek, Die Nahrungs- u. Genussmittel aus dem Pflanzenreich. Kassel 1884. 8. 499 pg. m. 100 Holzschn. Leinbd. 8

Wanderley, G., Die Constructionen in Eisen und Stein. Karlsruhe 1884. gr. 8. — Liefg. 13—15. Jede Liefg. 0 50

Weyr, E., Ueber die Geometrie der alten Aegypter. Wien 1884. 8. 35 pg. 0 50

Wilda, E., Statik fester Körper. Ein Leitfaden für den Unterricht in der technischen Mechanik. Brünn 1884. 8. m. 4 Tfln. (89 Figur.) 2 40

Wiley, H. W., Diffusion. Its application to Sugar-cane and record of Experiments with Sorghum in 1883. New York 1884. 8. 36 pg. w. 2 plates. 1 50

Winckler, A., Ueber eine Methode zur Integration der nicht linearen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Veränderlichen. Wien 1884. gr. 8. 10 pg. 0 30

Winkler, E., Vorträge über Brückenbau. Eiserne Brücken. Heft 4: Querkonstruktionen. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 24

Zanten, L. v., Leiddraad voor. de Theorie der Algebra. 2. verm. en verb. Druk. Groningen 1884. 8. 88 pg. 1 50

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Inhaltsverzeichniss zu Bd. 16 — 27 (1872—1883), und zur Wochenschrift des Vereines deutscher Ingenieure, 1877—83. Berlin 1884. 4. 4

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **O. Lüdecke** in Halle ist zum ausserordentlichen Professor der philosophischen Facultät an der dortigen Universität ernannt worden. —

Verstorben: Staatsrath **O. J. Fahraeus,** bekannter Coleopterologe, am 28. Mai in Stockholm, 88 Jahre alt. — **John Aitken,** Geologe, früher Präsident der Manchester Geological Society, in Manchester. — **George Brettingham Sowerby,** Conchyliologe (Verfasser des „Thesaurus Conchyliorum"), am 25. Juli in London, 72 Jahre alt. — Baron **P. E. Thénard,** Agricultur-Chemiker, Mitglied der französischen Akademie der Wissenschaften, am 10. August auf seinem Schlosse Talmay in der Côte d'or. — Prof. Dr. **A. Foerster,** einer der bedeutendsten Hymenopterologen, am 13. August in Aachen, 74 Jahre alt.

Neue Leitfaden für den naturwissenschaftlichen Unterricht in der Schule:

Hofmann, Dr. **J.,** (Professor am kön. Lyceum in Freising) Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. II. Teil. Das Pflanzenreich. Mit 288 dem Texte beigedruckten Holzschnitten. 5. Auflage. (München und Leipzig, Verlag von R. Oldenburg.) Preis gebunden M. 2,20.

Ein klar und fasslich geschriebenes und gut illustrirtes Handbuch für den botanischen Unterricht. Sehr praktisch erscheint ein ausführlich behandelter Abschnitt: „Beschreibung einzelner wildwachsender Pflanzen von allgemeiner Bedeutung", in welchem eine Anzahl leicht zu sammelnder Pflanzen, nach ihrer Blüthezeit geordnet, eingehend geschildert wird.

Bertram, W., Schulbotanik. Tabellen zum leichten Bestimmen der in Norddeutschland häufig wildwachsenden und angebauten Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Ziergewächse und der wichtigsten ausländischeu Kulturpflanzen, nebst den Grundzügen der allgemeinen Botanik. 2. neu bearbeitete Auflage. Mit 200 Abbildungen. (Braunschweig, Bruhn's Verlag.) Preis M. 1,20.

Ein praktisch bewährtes Hilfsbuch, welches neben einer kurzen Uebersicht der botanischen Morphologie und Anatomie drei Tabellen zum Bestimmen der Samen- und Sporenpflanzen und eine Anweisung zur Pflanzenbeschreibung bietet. Abbildungen der Blüthenstände erleichtern das Verständniss der gegebenen Definitionen.

Kinkelin, Dr. **F.,** Kurzer Abriss der Mineralogie, einschliesslich Darstellungen der wichtigsten geologischen Erscheinungen, Für Realgymnasien, Oberrealschulen, Gymnasien, höhere Bürgerschulen etc. Mit 141 Abbildungen. (Wiesbaden, Verlag von J. F. Bergmann.)

In knapper, für den Unterricht geeigneter Form führt der Verfasser dieses kleinen Abrisses der Mineralogie die einfachsten Krystallformen und die wichtigsten Mineralien mit ihren physikalischen und chemischen Eigenschaften vor. Die elementarsten geologischen Erscheinungen sind an geeigneter Stelle stets in Berücksichtigung gezogen worden.

In unseren Verlag sind übergegangen:

Geognostisch-palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln

von **E. von Eichwald.**

St. Petersburg 1871. Ein Band in gross-8. von 200 Seiten mit 20 lithographirten Tafeln und Erklärungen.

Früherer Preis 9 Mark, bis auf Weiteres ermässigt auf **5 Mark.**

Diese auf Veranlassung der kais. Akademie der Wissenschaften herausgegebene Arbeit enthält in ihrem ersten Theile eine geognostisch-palaeontologische Schilderung der noch wenig bekannten Ostküste des Kaspischen Meeres, in ihrem zweiten Abschnitt dagegen eine palaeontologische Beschreibung der Miocän- und Kreideformation von Alaska und den aleutischen Inseln. Sie bildet eine werthvolle Bereicherung der geognostischen und palaeontologischen Kenntnisse von einigen am wenigsten durchforschten Theilen Asiens und des früher russischen Nordamerikas.

Krystallograph.-Optische Untersuchungen

von Dr. **J. Grailich.**

Wien 1858. gr. 8. m. 127 Fig. (Ladenpreis 8 M.) ermässigt auf **3 Mark.**
Eine von der Kaiserl. Academie d. Wissenschaften gekrönte Preisschrift.

Inhalt: I. Methoden der optischen Untersuchungen u. der Krystallmessung. II. Specieller Theil. III. Anhang: Ueb. die Doppelbrechung. Orientirung der Elasticitätsaxen in rhomb. Kryst. Ueb. Diffract. v. Mischungen von Flüssigkeiten etc.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN.

Entomologische Nachrichten.

Redactions-Wechsel.

Seit Nummer 13 des laufenden Jahrganges erscheinen die „Entomologischen Nachrichten“ (begründet von Dr. F. Katter in Putbus) unter der Redaction von

Dr. F. Karsch in Berlin.

Unter dieser neuen Redaction werden die durch den bisherigen Redacteur verschuldeten Unregelmässigkeiten vermieden werden; das pünktliche und rechtzeitige Erscheinen ist für die Zukunft gesichert.

Die „Entomologischen Nachrichten“ bringen neben werthvollen Original-Abhandlungen eingehende und schnelle Mittheilungen über die Fortschritte und neuen Entdeckungen in der Entomologie, umfassende Literaturberichte, eingehende Referate über neue Erscheinungen, Personal-Notizen (Biographieen) etc. — Preis des Jahrganges von 24 Nummern (zwei in jedem Monat) **6 Mark**, franco unter Kreuzband sofort nach Erscheinen **M. 7.** — in Deutschland-Oesterreich, **M. 7,50** (7 sh. 6 d., 9 fr. 50 c.) im Welt-Postverein. — **Inserate** 30 Pfennig die durchlaufende Zeile. **Beilagen** werden angenommen.

Wir erwarben die geringen Restvorräthe von

L. E. Schaerer

Enumeratio critica Lichenum europaeorum,

quos ex nova methodo digerit.

Accedunt tabulae X, quibus cuncta Lichenum europaeorum genera et subgenera illustrantur.

Bernae 1850. 8. 36 et 327 pg. cum 10 tabulis pro parte coloratis, et effigie auctoris.

Ermässigter Preis (bis auf Weiteres) 6 Mark.

Der Vorrath von diesem Fundamentalwerke der Lichenologie ist nur noch gering; nach dem Verkauf einer bestimmten Anzahl von Exemplaren wird ein erhöhter Preis eintreten.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Zum Vertriebe wurde uns vom Verfasser übergeben:

V. F. Brotherus

Études sur la distribution des Mousses au Caucase.

Helsingfors 1884. 8. 104 pg.

Preis M. 2,50.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

In unserem Commissions-Verlage ist soeben erschienen:

Ornithologie du Pérou

par

Ladislas Taczanowski.

Tome I.

Ein Band von 541 Seiten gross 8.

Preis 17 Mark.

Band II ist unter der Presse; ein dritter Band wird das Werk zum Abschluss bringen.

Dem Verfasser hat das gesammte in dem Museen vorhandene Material, vor allem die reiche Sammlung (über 1000 Arten) peruanischer Vögel des Warschauer Museums, zur Verfügung gestanden; er bietet in seinem Werk zum erstenmal eine systematische Zusammenstellung aller bisher in Peru beobachteten Arten, und damit ein einheitliches Bild einer der reichsten Vogelfaunen der Erde.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Neuer entomologischer Verlag

von **R. Friedländer & Sohn,** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Mémoires

sur les

Lépidoptères

rédigés par

N. M. Romanoff.

Tome I.

St. Pétersbourg 1884. 4. 181 pg. avec 10 planches coloriées et une carte de la Transcaucasie.

Preis 30 Mark.

Diese mit fürstlicher Pracht ausgestattete Publikation enthält:

Romanoff, N. M., Les Lépidoptères de la Transcaucasie. Partie I. Pag. 1—92 avec 5 planches coloriées et 1 carte.

Christoph, H., Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. Theil I. Pg. 93—138 mit 3 colorirten Kupfertafeln.

Staudinger, O., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Achal-Tekke-Gebiets. Pg. 139—154 mit 1 colorirten Kupfertafel.

Snellen, P. C. T., Un nouveau genre de Pyralides. Pg. 155—161 avec 1 planche coloriée.

Grumm-Grshimaïlo, Lepidopterologische Mittheilungen. Pg. 162—173.

Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume.

Die von Debray und Castelli gestochenen und auf das sorgfältigste colorirten Tafeln (Abbildungen von 61 Arten) stehen auf der höchsten Stufe der Ausführung.

Zur Fauna des Indo-Malayischen Archipels.

Die Rhopalocera der Insel Nias

von **Napoleon M. Kheil**, Professor in Prag.

38 Seiten mit 5 photographischen Tafeln. gr. 4. Preis **10** Mark.

Diese in vorzüglicher Ausstattung hergestellte Monographie ist für jeden Sammler exotischer Schmetterlinge von höchstem Interesse. Neben dem faunistischen Theil bietet sie interessante Mittheilungen über das Sammeln in den Tropen, biologische Daten über einzelne Lepidopterenspecies und eine Einleitung über Land und Leute auf Nias.

(Siehe die eingehende Besprechung auf S. 169 der „Entomolog. Nachr.")

Die schwierige und kostspielige Herstellung der Abbildungen bedingte eine kleine Auflage.

J. C. F. Klug's

Gesammelte Aufsätze über die Blattwespen

in einem Bande herausgegeben von Dr. **J. Kriechbaumer.**

Ein Band von 300 Seiten in-4. mit einer colorirten Doppeltafel. Preis **16** Mark.

Die Arbeiten Klug's über die Blattwespen, welche sich in den 9 Bänden des „Magazin" und der „Verhandlungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin", in den „Jahrbüchern der Insektenkunde" etc. zerstreut finden, waren bisher sehr schwer zugänglich: dieselben sind noch heut für die Wissenschaft vom höchsten Werth. Ein mit Sorgfalt ausgeführter Wiederabdruck dieser Fundamentalarbeiten, der sie in einem Band vereinigt und in handlicher Form bietet, dürfte daher den wissenschaftlichen Entomologen willkommen sein. (Eingehende Besprechung auf S. 163 der „Entomolog. Nachr.")

Die Auflage ist nur klein, baldige Bestellung dürfte sich daher empfehlen.

Neuer entomologischer Verlag
von **R. Friedländer & Sohn,** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Berliner Entomologische Zeitschrift.

Herausgegeben
von dem entomologischen Verein in Berlin.
Band 28 (1884).
Erstes Heft.
Redacteur: **H. J. Kolbe.**
Seite 1—216, mit 7 Kupfertafeln und mehreren Holzschnitten. 8. Preis 17 Mark.

A. Mocsary

Literatura Hymenopterorum.

1882. 8..-maj. 122 pg.
Preis 6 Mark.

Apidae Europaeae

(Die Bienen Europa's).

per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae
a Dr. **H. L. Otto Schmiedeknecht.**
Fasciculus 9.
Erscheint in Heften von ca. 5 Bogen mit Tafeln.
Preis für Heft 1—8: Mark 28 (£ 1. 8, frcs. 35.)
Im Laufe des Jahres 1884 werden die Hefte 9 und 10 ausgegeben werden.
Subscriptionspreis für beide zusammen: 7 Mark.

R. Mc Lachlan

First additional Supplement to the Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna.

with 7 plates, roy. 8. — Preis 8 Mark.

Die

Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna

erschien in 9 Heften mit 59 Tafeln, 1874—80. Preis 70 Mark.

Supplemente zu

Gemminger und Harold, Catalogus Coleopterorum:

Enumération des Staphylinides, décrits depuis la publication du Catalogue de Gemminger et Harold, par A. Duvivier. Bruxelles. 129 pg. Preis 3 Mark.

Liste des Cérambycides décrits postérieurement au Catalogue de Munich, par A. Lameere. Bruxelles. 82 pg. Preis 3 Mark.

Enumération des Coléoptères Phytophages décrits postérieurement au Catalogue de Gemminger et Harold. Hispides et Cassidides par C. Van den Branden. Bruxelles. 16 pg. Preis 1 Mark.

Énumeration des Buprestides décrits postérieurement au Catalogue de Gemminger et Harold, 1870—83, par Ch. Kerremans. Bruxelles. 43 pg. Preis 2 Mark.

Nachträge und Berichtigungen zum Catalogus Coleopterorum von Gemminger und Harold betreffend die Histeridae, von J. Schmidt. Berlin. 14 pg. Preis 1 Mark.

Catalogue des Coléoptères Carnassiers Aquatiques (Haliplidae, Amphizoidae, Pelobiidae et Dytiscidae). Par C. Van den Branden. Bruxelles. 118 pg. Preis 4 Mark.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **September** **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Association française pour l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 12. Session tenue à Rouen en 1883. Paris 1884. 8. 104 et 1206 pg. av. fig. toile. 22

Atti della R. Università di Genova, pubblic. p. Municipio di Genova. Vol. 6. Gen. 1884. 8. maj. 140 e 19 pg. c. tav. 680

Cont.: Garibaldi, Osservatorio della R. Università di Genova. Climatologia di Gen. desunta dai decenni meteorologici 1833—42 e 1871—80.

Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Band VIII. Heft. 1. Freiburg 1884. gr. 8. 3

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica, oder systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Bücher, hrsg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 33. Heft 2: Juli bis December 1883. Göttingen 1884. pg. 157—368. 2

Heft 1. pg. 1—158. M. 1,60.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux. Publications du 1. Janvier au 31. Décembre 1883. Meaux 1884. 8. 274 pg.

Catalogus, Officiëele, der internationale Landbouw-Tentoonstelling te Amsterdam. 25. Augustus — 9. September 1884. Schiedam 1884. gr. 8. 176 en 286 pg. 160

Hager, H., Erster Enterricht des Pharmaceuten. Band I: Chemisch-pharmaceutischer Unterricht. 4., verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1884. 8. m. 200 Holzschn. — Liefg. 1. (Complet in 10—12 Liefgn.) Jede Liefg. 1

Band II: Botanischer Unterricht. 3. Aufl. m. 1000 Holzschn. (Complet in 10—12 Liefgn.) Jede Liefg. 1

Magdeburg. Festschrift für die Mitglieder und Theilnehmer der 57. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Hersg. v. Rosenthal. Magdeburg 1884. Lex. 8. 320 pg. m. Karten, Plänen u. Abbildgn. Leinbd. 750

Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Tome 28 (Série II.) Paris 1884. 4. fig. 995 pg. av. 12 plchs. 16

Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube. Série III., vol. 20. Année 1873. Troyes 1884. 8.

Mémoires de la Société académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de St. Quentin. Série 14. Tome V: Travaux de Juillet 1881 à Janvier 1883. Saint Quentin 1884. 8. 462 pg.

Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne. Année 1882—83. Châlons s. Marne 1884. 8.

Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. III, No. 8 and 9. Boston 1884. roy. 4. pg. 225—309 with 9 plates.
Cont. No. 8. Ayers, On the development of Oecanthus niveus. No. 9. Scudder, The species of Mylacris.

Müller, P. E., Studier over Skovjord (Torferde), som Bidrag til Skovdyrkningens Theori. II. Om Muld og Mor i Egeskove og paa Heder. Med nogle kemiske og fysiske Undersoegelser af Jordbunden i Skove og Heder af C. F. A. Tuxen. Kjöbenhavn 1884. 8. 252 pg. m. 6 Tfln. 12

Oken. — Güttler, C., Lorenz Oken und sein Verhältniss zur modernen Entwickelungslehre. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturphilosophie. Leipzig 1884. gr. 8. 160 pg. 3

Svenska Vetenskapsakademiens Skrifter, Förteckning öfver Innehallet 1826—83, af E. W. Dahlgren. Stockholm 1884. 8. 116 pg. 250

Tageblatt der 57. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Magdeburg. 17.—22. September. Magdeb. 1884. 4. (6 Nrn.) 6
Festschrift. Siehe Magdeburg.

Zoologie (und Anthropologie).

Adamkiewicz, A., Neue Rückenmarkstinctionen. I. Ergebnisse am normalen Gewebe. Wien 1884. gr. 8. 21 pg. m. 3 color. Tfln. 4

Aly, W., Ueber die Vermehrung der rothen Blutkörperchen bei Amphibien. Halle 1884. 8. 40 pg. 150

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 24. Heft 1. Bonn 1884. gr. 8. pg. 1—98 m. 6 z. Theil color. Tafeln in 4. 10
Inh.: Dahl, Das Gehör- u. Geruchsorgan d. Spinnen. m. Tfl. Carrière, Die postembryonale Entwicklung d. Epidermis d. Siredon pisciformis. m. 2 Tfln. Flemming, Studien üb. Regeneration d. Gewebe I. m. Tfl. u. a.

Ayers, H., On the Development of Oecanthus niveus and its Parasite, Teleas. Boston 1884. 4. 57 pg. with 8 plates.

Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Red. v. J. Ranke u. Rüdinger. Band VI. Heft 1. München 1884. 4. m. Tfln. Der complete Band 24

Bell, F. J., On the generic position of Echinanthus tumidus Woods. (London) 1884. 8. 4 pg. with 2 plates. 150

Berg, C., Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina. Bonariae 1884. 8.-maj. 213 pg. 5
Das Hauptwerk, 1880, M. 7.

Berggreen, E. S., Dyrerigets Naturhistorie. Kjöbenhavn 1884. 8. 188 pg. m. illustr. 4

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheil. 3: Reptilien. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Liefg. 42. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1329—1399. 2

Bulletins de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome 4. Bord. 1884. 8. 259 pg.

Cambridge, O. P., On two new genera of Spiders. (London) 1884. 8. 9 pg. with 1 plate. 150

Dastre, A., et J. P. Morat, Recherches expérimentales sur le Système nerveux vasomoteur. Paris 1884. 8. 5

Distant, W. L., Rhopalocera Malayana; a Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. Part 7. London 1884. roy. 4. pg. 193—248 with 2 coloured plates. (22, 23.) 11

Dobson, G. E., On the Myology and Visceral Anatomy of Capromys melanurus, with description of the Species. (London) 1884. 8. 18 pg. with 4 plates. 3

Dresser, H. E., A Monograph of the Meropidae or family of the Bee-eaters. London 1884. Imp. 4.
Part I, II, with 13 coloured plates by Keulemans. Subscription-price for each part M. 22.
Will be published in about 6 parts.

Entomological Society of London, Transactions for the year 1884. Part II. London (July) 1884. 8. pg. 159—267 with plates 5—13. 850
Cont. Saunders, Synopsis of Brit. Hymenopt. Aculeata. III. Apidae. Further notes on the term. segments of Acul. Hymenopt.

Exner, S., Die Innervation des Kehlkopfes. Wien 1884. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tfln. 2

Fisheries Exhibition, International, London 1884, Literature. Complete in 14 vols. London 1884. 8. cloth. 140

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 31. London 1884. roy. 4. with 5 coloured plates.
Cont. Coleoptera, vol. I. pt. 1. (Adephaga) by Bates, pg. 257—296 w. plate 13; Col. vol. IV. pt. 1. (Heteromera)

by Champion, pg. 1—24. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin, vol. I. pg. 345—352 w. plates 34—37. Hymenoptera by Cameron, pg. 97—120.

Price of each Zoological Part M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Godman, F. D., O. Salvin and H. Druce, On the Lepidoptera, Rhopalocera and Heterocera, collected by W. A. Forbes on the Banks of the Lower Niger. (London) 1884. 8. 11 pg. with 1 plate. 150

Harrach, A., Der Käfersammler. Practische Anleitung zum Fangen, Präpariren, Aufbewahren u. zur Aufzucht der Käfer. Weimar 1884. 8. gebd. 3

Heitzmann, C., Die descriptive und topographische Anatomie des Menschen. Liefg. 2: Knochen, Gelenke u. Bänder der Extremitäten. 3. Aufl. Wien 1884. gr. 8. m. Abbild. 4

Hellwald, F. von, Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. vielen Tfln. u. Holzschn. — Liefg. 48. 050

Hering, E., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheil. 16: Ueber Schwankungen des Nervenstromes in Folge unipolarer Reizung beim Tetanisiren. Wien 1884. gr. 8. 19 pg. 040

Hoffmann, C. K., Ordnungen der Reptilien. Liefg. 42. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1329—1399. 2

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tom. XVIII, No. 1 et 2. St. Petersburg 1883—84. gr. 8. pg. 3—35 (Sitzungsberichte), 3—140 (Abhandlungen), mit 2 Tafeln. 1080

Hulst, G. D., The genus Catocala. (Brooklyn N. Y.) 1884. 8. 44 pg. with 1 plate. 3

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte hersg. v. C. Gegenbauer. Band X. Heft 1. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1—192 m. 5 Tfln. u. 2 Holzschn. 13

Inh.: Sagemehl, Beiträge z. vergleichenden Anatomie der Fische III. Das Cranium der Characiniden nebst allgemeinen Bemerkungen üb. die mit einem Weber'schen Apparat versehenen Physostomenfamilie. 120 pg. m. 2 Tfln. Saefftigen, Zur Organisation der Echinorhynchen. m. 3 Tfln. Bergh, Ueb. die Verwandschaftsbeziehungen d. Onchidien u. a.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie, hersg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Band XII: Literatur 1883. Abtheil. 1: Anatomie u. Entwickelungsgeschichte. Leipzig 1884. gr. 8. 4 u. 493 pg. 13

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Vol. 18, part IV. July 1884. London. 8. pg. 345—466, titlepage, contents, with plate 18—22. 620

Kaufmann, D., Die Sinne. Beiträge zur Geschichte der Physiologie im Mittelalter. Aus hebräischen u. arabischen Quellen. Leipzig 1884. 8. 8

Krauss, F. S., Ethnographische Fragebögen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien I. Südslaven. Wien 1884. 8. 1

Langer, C., Ueber den Ursprung der inneren Jugularvene. Wien 1884. gr. 8. 10 pg. m. Tfl. 060

Lataste, F., Description d'une espèce nouvelle de Gerbilline d'Arabie (Meriones longifrons). (Londres) 1884. 8. 22 pg. avec 2 plchs. 250

Lemoine, V., Recherches sur le Développement et l'Organisation de l'Enchytraeus albidus (Henle), Enchytraeus Buchholzii (Vejdovsky). Paris 1884. 8. 43 pg.

Löwit, M., Beiträge zur Lehre von der Blutgerinnung. Mittheil. 1: Ueber das coagulative Vermögen der Blutplättchen. Wien 1884. gr. 8. 38 pg. 060

Mackintosh, H. W., Report on the Acanthology of the Desmosticha. Part II. Dublin 1883. 4. 18 pg. w. 4 plates. 3

Part I ibid. 1878. M. 4.

Miers, E. J., On some Crustaceans from Mauritius. (London) 1884. 8. 7 pg. with 1 plate. 120

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hersg. v. W. Krause. Band I. Heft 4. Berlin 1884. gr. 8. 7

Ogilvie-Grant, W. R., Revision of the Fishes of the genera Sicydium and Lentipes, with Descriptions of five new Species. (London) 1884. 8. 19 pg. with 2 plates. 2

Pavesi, P., Aracnidi critici di Bremi-Wolff. (Firenze) 1884. 8. 3 pg. 080

Petit, H., Calendrier coléoptérologique, suivi d'un Tableau indiquant les Epoques des Chasses aux Coléoptères. Châlons sur Marne 1884. 8. 51 pg.

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Liefg. 5. Leipzig 1884. gr. 8. 2

— Das Kind in Brauch und Sitte der Völker. Anthropologische Studien. 2. Aufl. 2 Bände. Leipzig 1884. gr. 8. 12

Prosch, V., Haandbog i Hestens Bygnings-Laere, den saa kaldte Ydrelaere. 5. Udg. Kjöbenhavn 1884. 8. 262 pg. m. 85 Traesnit. 750

Retzius, G., Das Gehörorgan der Wirbelthiere. Morphologisch-histologische Studien. II. Das Gehörorgan der Reptilien, der Vögel u. der Säugethiere. Stockholm 1884. fol. 8 u. 368 pg. m. 39 Tfln. 140
I. 1881, m. 35 Tfln., M. 100.

Riesenthal, O. v., Die Kennzeichen unserer Raubvögel, nebst kurzer Anleitung zu Jagd u. Fang. Charlottenburg 1884. 8. 52 pg. m. 18 Orig.-Illustr. 150

— Vogelleben und Vogelschutz. Schilderungen aus der umgeb. Vogelwelt. Trier 1884. gr. 8. 050

Rosenberg, E., Untersuchungen über die Occipitalregion des Cranium und den proximalen Theil der Wirbelsäule einiger Selachier. Dorpat 1884. 4. 4

Saunders, E., Synopsis of British Hymenoptera. III. Anthophila part II., Apidae. (London) 1884. 8. 92 pg. with 8 plates. 850
I. 1881, M. 7. — II. 1882. M. 12.

— Further notes on the terminal segments of Aculeate Hymenoptera. (London) 1884. 8. 17 pg. with 1 plate. 2
I. (Prosopis) 1882, M. 1,20.

Schaupp, F. G., Synopsis of the Cicindelidae of the United States of North America. Brooklyn 1884. 8. 55 pg. with 5 plates (4 of which are coloured). 5

Smith, J. B., Synopsis of the North American Heliothinae. (Philadelphia) 1883. 8. 52 pg. with 2 plates. 450

— Synopsis of the Genera of the North American Rhopalocera. (Brooklyn) 1883. 8. 9 pg. 120

— Synopsis of the N. A. species of Satyrus West., with notes on the species, collected by the N. Transcontinental Survey. (Brooklyn) 1884. 8. 11 pg. 150

Smith, J. B., Synopsis of the Apioninae of North America. (Philadelphia) 1884. 8. 28 pg. with 1 plate. 250

Weyenbergh, H., Biologische en systematische Beschrijving van vier nieuwe Argentijnsche Psychiden. 's Gravenhage 1884. gr. 8. 16 pg. m. 1 color. Kpfrt. 2

Windle, B. C., Embryology of the Mammalian Muscular System. I: The Short Muscles of the Human Hand. Dublin 1883. 4. w. 2 plates. 3

Wright, E. P., On a new genus and species of Sponge w. supposed heteromorphic Zooids. Dublin 1882. 4. w. 1 plate. 2

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edition revised (to the end of vol. II.) by A. Newton, contin. by H. Saunders. Part 25. (Vol. IV, pt. 2, pg. 81—160). London, Sept. 1884. 8. w. illustr. 260

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter Redact. v. E. Ehlers. Band 40. Heft IV. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 4 u. 559—724. m. 9 z. Theil color. Tfln. 12
Inh.: Witlaczil, Entwicklungsgeschichte der Aphiden m. 7 Tfln. Nüsslin, Ueb. einige neue Urthiere aus dem Herrenwieser See im badischen Schwarzwalde. m. 2 Tfln.
Band 40 complet (in 4 Heften), m. 36 z. Thl. color. Tfln. M. 47.

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1884. Part I. cont. Papers read in January and February. London (June) 1884. roy. 8. pg. 1—152 with plates 1—10. 360
The same, with the plates coloured 13

— Part II., cont. Papers read in March and April. London (August) 1884. roy. 8. pg. 153—252 with plates 11—21. 360
The same, with the plates coloured 13

Botanik.

Baldwin, H., The Orchids of New England. A popular monograph. New York 1884. 8. w. 40 illustr. cloth. 1250

Ball, J., Contributions to the Flora of North Patagonia and the adjoining Territory. (Lond.) 1884. 8. 38 pg. 250

Baumgarten, Ueber pathogene pflanzliche Mikroorganismen. II. Die pathogenen Schizomyceten. Berlin 1884. 8. 080
I. 1884. 060

Boulay, Muscinées de la France. Partie I: Mousses. Paris 1884. 8. 175 et 624 pg. 1350

Brisson, T. P., Catalogue des Plantes Phanérogames du Département de la Marne, contenant la description des grandes Divisions et celle des Familles sous la forme analytique. Plantes médicinales et vénéneuses. Chalon 1884. 8. 160 pg.

Cosson, E., Illustrationes Florae Atlanticae. Fasciculus II, c. tabulis 26—50. Paris 1884. 4. 22
I. c. tabb. 1—25, 1882, M. 22.

Eaton, D. C., American wild Flowers and Ferns. With drawings by C. E. Faxon, J. H. Emerton a. J. Sprague. Limited edit. Boston 1884. 4. w. 24 colour. plates. leather-bd. 95

Franchet, A., Plantes du Turkestan (Mission Capus). II, III. (Paris) 1884. gr. in-8. 57 et 71 pg. avec 8 planches. 9
I. 1883, avec 4 plchs, M. 4,50.

Gray, A., Synopt. Flora of North America. Vol. I. pt. 2. (Caprifoliaceae to Compositae incl.) Cambridge Mass. 1884. 8. 474 pg. 27

Vol. II, pt. 1, 1878. (Gamopetalae after Compos.) M. 27.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, hersg. v. A. Engler. Band V. Heft 5. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 8, 441—521, 91—138. 5

Inh.: Drude, Ueb. die verwandschaftlichen Beziehungen v. Adoxa zu Chrysosplenium u. Panax. Peter, Ueb. spontane u. künstliche Gartenbastarde d. Gattg. Hieracium sect. Piloselloïdea. Boeckeler, Ueber Cyperaceen. — Uebersicht üb. die wichtigeren u. umfassenderen, im Jahre 1883 üb. Systematik, Pflanzengeographie u. Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

Jaensch, Th., Anatomie einiger Leguminosenhölzer. Ein Beitrag zur Morphologie und Systematik der Leguminosen. Wien 1884. gr. 8. m. 1 Tfl. 150

Lampe, P., Zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung saftiger Früchte. Halle 1884. 8. 34 pg. 150

Leitgeb, H., Ueber Bau und Entwicklung der Sporenhäute und deren Verhalten bei der Keimung. Graz 1884. 8. 112 pg. mit 3 Tafeln.

Linnean Society's Journal. Botany No. 134. (Vol. 21 pt. 3.) London 1884. 8. pg. 203—258 with 3 plates. 320

Cont. Ball, Contrib. to the Flora of N. Patagonia. Schaarschmidt, Notes on Afghanistan Algae. White, On some Pollen from Funereal Garlands found in an Egypt. Tomb. Clarke, Notes on the Flora of Parasnath. Rolfe, On Hyalocalyx.

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Hauswirthschaft. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.) — Liefg. 7. pg. 193—224 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 075

Oudemans, C. A. J. A., en H. de Vries, Leerboek der Plantenkunde. Deel 3: Handleiding bij het vervaardigen van Microscopische Praeparaten uit het Plantenrijk. Zaltbommel 1884. roy. 8. 12 en 97 pg. 250

Deel 1 en 2. M. 18,50.

Reinhardt, M. O., Das leitende Gewebe einiger anomal gebauten Monocotylenwurzeln. Berlin 1884. 8. 29 pg. 120

Rosenbach, F. J., Mikro-Organismen bei den Wund-Infections-Krankheiten des Menschen. Wiesbaden 1884. gr. 8. 10 u. 122 pg. m. 5 color. Tfln. 6

Schaarschmidt, J., Notes on Afghanistan Algae. (London) 1884. 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 150

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. revid. u. verbess. Aufl. hersg. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 126 u. 127. pg. 97—160. m. 29 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Treloar, W. P., The Prince of Palms. An account of the Cocoanut Tree a. its uses. London 1884. roy. 8. w. colour. frontisp. a. many woodengrav. 180

Warming, E., Haandbog i den systematiske Botanik. 2. gjennems. og forögede Udg. Kjöbenhavn 1884. 8. 850

Wright, E. P., On Blodgettia conferv. Harv., a new genus of Fungi. — On new unicell. Algae on the filaments of Rhizoclonium Casp. 2 mem. Dublin 1883. 4. w. 1 plate. 250

Wünsche, O., Schulflora von Deutschland. Nach der analytischen Methode bearbeit. Die Phanerogamen. 4. Aufl. Leipzig 1884. 8. 48 u. 428 pg. 4

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, hersg. von der geologischen Commission der Schweizer naturforschenden Gesellschaft. Liefg. 28: Karte der vorhistorischen Gletscher auf der Nordseite der Alpen. 4 Blatt. Bern 1884. gr. fol. 16

Bréon, R., Notes pour servir à l'étude de la Géologie de l'Islande et des îles Faeroë. Paris 1884. 4.

Lydekker, R., Rodents and new Ruminants from the Siwaliks, and Synopsis of Mammalia. Calcutta 1884. Imp. 4. 34 pg. with 1 plate and 8 woodcuts. 2

Nies, A., Zur Mineralogie des Plinius. Mainz 1884. 4. 27 pg.

Owen, R., History of British Fossil Reptiles. 4 vols. London 1884. roy. 4. with 268 plates. cloth. 265

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-tertiary Vertebrata. Vol. III, part 3: Lydekker, Rodents and new Ruminants from the Siwaliks. Calcutta 1884. Imp. 4. 34 pg. with 1 plate. 2

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. umgearb. u. bedeut. verm. Aufl. Tübingen 1884. gr. 8. m. Atlas v. 100 Tfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 17. pg. 849—892 m. Tfl. 67—70.

Complet in 25 Liefgn. Jede Liefg. 2

Scudder, S. H., The species of Mylacris, a carboniferous genus of Cockroaches. Boston 1884. 4. 10 pg. with 1 plate.

Wenjukoff, P., Das devonische System des europäischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1884. gr. 8. 303 pg. 10

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Hersg. v. Groth. Band IX. Heft 4. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 321—432 m. 3 Tfln. u. 14 Holzschn. 6

Inh: Dölter, Zur Synthese d. Nephelins. Förstner, Ueb. künstliche physikalische Veränderungen der Feldspathe v. Pantellaria. Cathrein, Neue Krystallformen tirolischer Mineralien m. 2 Tfln. Cathrein, Orthoklas v. Valfloriana. Palla, Ueb. d. vicinalen Pyramidenflächen am Natrolith u. a.

Band IX. Heft 1—3. M. 18.

Zujovic, J., Les roches des Cordillères. Paris 1884. 4. 80 pg. avec 2 plchs. color.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aguës, L., La Cuadratura del Circulo, resuelta. Barcelona 1884. 4. 47 pg. 4

Aparici, R., Lecciones de Geometría descriptiva. Parte 2: Poliedros, Superficies cilindricas, cónicas y de Revolución. Planos Acutados. Madrid 1884. 4. 168 pg. c. tomo de 26 láminas (165 figur). 10

Ball, R. S., Extension of the Theory of Screws to the Dynamics of any Material System. Dublin 1882. 4. 3

— Problems in the Dynamics of a Rigid System moving in Elliptic Space. Dublin 1883. 4. 2

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publ. p. Th. Bredichin. Vol. 10, livraison 1. Moscou 1884. 4. 111 pg. av. 5 plchs. 8

Cont.: Bredichin, Calcul d. Éphémerides des Queues cometaires; Note s. la Queue du I. Type de la Comète de 1882, II; S. l'Hypothèse d. Ondes cosmiques, composée p. l'explication d. Formes cométaires; S. les Syndynames et les Synchrones d. les Comètes. Schweizer, Untersuchgn. üb. die in d. Nähe v. Moskau stattfindende Local-Attraction. Socoloff, S. la Queue du I. Type de la Comète de 1858. V.

Béchamp, A., Mémoire sur les Matières albuminoïdes. Paris 1884. 4. 516 pg. 12 50

Bericht über Gruppe 22 der schweizerischen Landesausstellung Zürich 1883: Maschinen-Industrie. Von G. Veith, F. Kick, Amsler-Laffon u. a. Zürich 1884. gr. 8. 2

Billings, J. S., The Principles of Ventilation and Heating, a. their practical Application. London 1884. 8. 222 pg. cloth. 15 80

Birot, F., Guide pratique du Conducteur des Ponts et Chaussées et de l'Agent voyer; Principes de l'Art de l'Ingénieur. 4. édit., revue et augment. 2 Vols. (Vol. 1: Routes. Vol. 2: Ponts). Paris 1884. 16. 351 et 335 pg. av. 20 plchs. et 143 figur. 7 20

Bolderman, H. J., Aanteekeningen bij de Beoefening der Meetkunde. Zutphen 1884. gr. 8. 5 en 136 pg. 2 50

Cameron, Ch. A., and E. W. Davy, On some undescribed compounds of Selenium. Dublin 1883. 4. 2

Casey, J., On Cubic Transformations. Dublin 1883. roy. 4. 10

Publ. by the „Cunningham Fund".

Clebsch, Théorie de l'Élasticité des Corps solides. Trad. p. Barré de Saint-Venant et Flamant, av. des notes étendues, et suivi de: Détermination et Représentation graphiques des Lois du Choc longitudinal d'une Tige ou Barre élastique prismatique p. de Saint Venant et Flamant. Paris 1884. 8. 22 et 932 pg.

Culmann, P., Eine Methode zur experimentellen Bestimmung des Selbstpotentials einer Spirale. Berlin 1884. 8. 46 pg. 1 50

Day, R. E., Arithmetik der elektrischen Beleuchtung. Aus dem Englischen übers. v. C. Schlenk. Wien 1884. 16. gebd. 2

Eder, J. M., Das nasse Collodion-Verfahren, die Ferrotypie u. verwandte Processe. (Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 7.) Halle 1884. gr. 8. 109 pg. m. photogr. Tfl. u. 53 Holzschn. 2 40

Ford Smith, W., De quelques Systèmes modernes de Travail des Métaux. Paris 1884. 8. 31 pg. av. 4 plchs. 2

Frolow, Le problème d'Euler et les carrés magiques. Paris 1884. 8. avec atlas de 18 plchs. 2 50

Görg, L., Die Relationen zwischen den Wurzeln u. Coefficienten der algebraischen Gleichungen. Landau 1884. 8. 30 pg.

Graf, S., Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. Abtheil. 1. Wien 1884. gr. 8. 4 50

Graham. — Smith, R. A., Life and works of Thomas Graham. Illustrated by Portrait, 14 unpublished Letters, and Abstracts of all his published Papers prepared for the Graham Lecture Committee of the Glasgow Philosophical Society. Edit. by J. J. Coleman. London 1884. 8. cloth. 5 40

Graham-Otto, Ausführliches Lehrbuch der anorganischen Chemie, neu bearbeit. v. A. Michaelis. 5. umgearb. Aufl. (In 4 Abtheilgn.) Abtheilg. III. 2. Hälfte. Braunschweig 1884. 8. pg. 641—1290 u. 1—8. m. Tfl. 12

Abtheilg. I, II u. III., 1. Hälfte. 1879—1883. M. 60.

Haughton, S., New Researches on Sunheat and Terrestrial Radiation, and on Geolog. Climate. 2 parts. Dublin 1882—83. 4. 4

Heindl, F., Der Oberbau mit eisernen Querschwellen. Wien 1884. 4. 2

Holdinghausen, E., Die Sonne und die kosmische Elektricität. Hilchenbach 1884. 8. 3

Jahrbuch des kgl. sächsischen Meteorologischen Institutes 1883. Liefg. 2. (Abtheil. I. Bogen 18—38, Abtheil. II. Bogen 6—8.) Leipzig 1884. gr. 4. 10

Jüllig, M., Die Kabeltelegraphie. (Elektrotechnische Bibliothek. Band 26.) Wien 1884. gr. 8. 272 pg. m. 90 Abbildgn. 3

Jurisch, C. L. H. M., Tables containing the natural Sines and Cosines to 7 decimal Figures of all Angles between 0^0 and 90^0 to every 10 seconds w. proportional parts for single seconds a. appendix comprising various constant Numbers etc. Capetown 1884. 8. 20

Klee, F., Unser Sonnensystem. 2. Aufl. Mainz 1884. gr. 8. 150

Klein, F., Vorlesungen über das Ikasoeder und die Auflösung der Gleichungen vom 5. Grade. Leipzig 1884. gr. 8. 8 u. 260 pg. m. Tfl. 8

Könyves-Tóth, M. v., Der Neubau des eingestürzten X. Ringes im Tunnel zu Csortanovce. Wien 1884. gr. 8. 160

La Trobe Bateman, J. F., History and Description of the Manchester Water Works. London 1884. 8. w. 57 plates. cloth. 52

Lohberg, P., Anwendung von Poisson's Theorie d. magnetischen Induktion auf rotirende Eisenkörper. Schmalkalden 1884. Lex. 8. 4

Ludwig, E., Medicinische Chemie in Anwendung auf gerichtliche, sanitätspolizeiliche u. hygienische Untersuchungen, sowie auf Prüfung der Arzneipräparate. Wien 1884. gr. 8. 10

Lummer, O., Ueber eine neue Interferenz-Erscheinung an planparallelen Glasplatten und eine Methode, die Planparallelität solcher Gläser zu prüfen. Berlin 1884. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 150

Lynne, W. T., Celestial Motions; a handy book of Astronomy. 2. edit. London 1884. 12. 78 pg. 180

Malet, J. C., On certain Definite Integrals. Dublin 1883. 4. 2

Meyer, H., Die Fabrikation des Mehls und seiner Neben-Produkte. Theil 2: Spezielle Ausführung des Mahlprozesses. Leipzig 1884. 8. 2

Theil 1. 1883. M. 2. —

Mühsam, S., Apotheken-Manual. Anleitung zur Herstellung von in den Apotheken gebräuchlichen Präparaten, welche in der Pharmacopoea Germanica, Editio altera, keine Aufnahme gefunden haben. Leipzig 1884. gr. 8. 154 pg. 3

Müller, H. K., Ueb. Resonanzschwingungen gespannter Saiten. Fulda 1884. 8. 32 pg.

Müller, R., Ueber eine gewisse Gleichung 2nten Grades, deren Specialfälle $n=2$ und $n=3$ beim Normalenproblem der Ellipse und des Ellipsoides auftreten. Berlin 1884. 8. 35 pg. 150

Nait, A, Instrumentos de Precisión aplicados al reconocimiento y fabricación de los Vinos y Vinagres, según los más recientes Adelantos de la Ciencia. 2. edic., correg. y notabl. aument. Madrid 1884. 4. 208 pg. c. grabados. 8

Orschiedt, H.R., Lehrbuch der anorganischen Chemie und Mineralogie an der Hand des Experiments. (Band 1:) Nichtmetalle. Neue Ausg. Strassburg 1884. gr. 8. 280

Otto-Birnbaum, Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe (Zugleich als 7. Aufl. v. F. J. Otto's Lehrbuch.) Red. v. K. Birnbaum. Liefg. 39 (Schluss): Generalregister. Braunschweig 1884. gr. 8. 2

Das complete Werk. 38 Hefte m. Register. 1875—1884. M. 187.

Pechar, J., Die Lokomotiv-Feuerbüchse für Rauchverzehrung und Brennstoff-Ersparniss mit besonderer Berücksichtigung des Systems Nepilly. Wien 1884. gr. 8. 2

Petersen, J., Analytisk Plangeometri. 2. Udg. Del 1. Kjöbenhavn 1884. 8. 250

Plasschaert, B. F., Beknopt practisch Leerboek der Burgerlijke en Water Bouwkunde. Arnhem 1884. roy. 8. m. 800 Figur. Aflev. 7: pg. 385-440. Jede Liefg. 240

Puckle, G. H., Conic Sections and Algebraic Geometry; with numerous examples a. hints for their solution. 5. edit., revis. London 1884. cr. 8. cloth. 8

Roberts, W. R. Westropp-, On the Periods of the 1. class of Hyper-Elliptic Integrals. Dublin 1883. 4. 2

Sauzay, A., La Verrerie depuis les Temps les plus reculés jusqu'à nos jours. 4. édit. Paris 1884. 16. 315 pg. av. 66 fig. 230

Scherling, Ch., und W. Schaper, Grundriss der Experimentalphysik. 4. verbess. u. umgearb. Aufl. Leipzig 1884. 8. 8 u. 308 pg. m. 202 Abbildgn. gebd. 4

Schwering, K., Theorie und Anwendung der Liniencoordinaten in der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1884. gr. 8. 4 u. 96 pg. m. 2 Tfln u. Abbildgn. 2 80

Secchi, A., Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Uebers. v. R. L. Schulze. 2. Aufl. Liefg. 3. Leipzig 1884. gr. 8. 2

Serret, J. A., Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Deutsch bearb. v. A. Harnack. Band 1: Differentialrechnung. Leipzig 1884. gr. 8. 10 u. 567 pg. m. Figuren. 10

Sonnet, H., Premiers Éléments du Calcul Infinitésimal. 3. édit. Paris 1884. 8. 7 et 355 pg. 5 50

Spice, R. P., Treatise on the Purification of Coal Gas and the advantages of Cooper's Coal-Lining Process. London 1884. 8. 78 pg. w. illustr. 7 80

Steam, The safe Use of. Containing rules for the guidance of unprofessional Steam-Users. (By an Engineer.) 5. edit. London 1884. 8. sewed. 0 80

Stéphanos, C., Sur la Théorie des Formes binaires et sur l'Élimination. Paris 1884. 4. 65 pg. 3 50

Tanquelle, E., Traité pratique de l'Industrie Lainière concernant le Peignage, la Préparation, la Filature et la Fabrication du Mérinos. Lille 1884. 8. 120 pg.

Tarleton, F. A., On some deductions from M'Cullagh's Lectures on Rotation. Dublin 1883. 4. 2

— On Chemical Equilibrium. Dublin 1882. 4. 2

Taurines, A., Etudes sur les Machines à Vapeur; exposé historique et critique de toutes les Expériences dynamométriques faites à bord du Primauguet sur le rendement des Machines marines. Paris 1884. 4. 48 pg. av. tableau. 3

Thompson, S. P., Dynamo-electric Machinery. London 1884. 8. 416 pg. cloth. 13

Thurston's Stationary Steam Engines adopted to Electric Lighting purposes. New York 1884. 12. cloth. 10

Totten, C. A., Metrology. Showing the derivation of the Systems of Weights a. Measures a. the Fallacy of the metric System. New York 1884. 8. cloth. 12 50

Transactions of the Society of Engineers for 1883. Edit. by B. Reed. London 1884. roy. 4. fig. cloth. 11

Verdet, É., Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichtes. Deutsch bearb. v. K. Exner. Band II. Abtheil. 1. Braunschweig 1884. 8. pg. 1–192 m. Holzschn. 4 80

Band I (2 Abtheilgn.) 12 40

Vollenweider, C., Ueber eine Minimalfläche. Burgdorf 1884. 8. 35 pg.

Vorträge und Abhandlungen, Technische. III. Wien 1884. gr. 8 1 60

Inh: Könyves-Tóth, Der Neubau des eingestürzten X. Ringes im Tunnel zu Csortanovce.

von Wágner, L., Handbuch der Stärkefabrikation. Mit besonderer Berücksichtigung der mit der Stärkefabrikation verwandten Industriezweige, namentlich der Dextrin-, Stärkesyrup-, u. Stärkezuckerfabrikation. 2. Aufl. Weimar 1884. gr. 8. m. Atlas v. 11 Foliotafeln (128 Abbildgn.) 7 50

Wassmuth, A., Die Elektricität und ihre Anwendungen. Leipzig 1884. 8. 202 pg. m. 119 Abbildgn. 1

Wershoven, F. J., Naturwissenschaftlich-technisches Wörterbuch. Die Ausdrücke der Physik, Meteorologie, Mechanik, Chemie, Hüttenkunde, chemischen Technologie, Elektrotechnik. Teil I. (3 Liefgn.): Englisch-Deutsch. Liefg. 1. Berlin 1884. kl. 8. pg. 1–80. Jede Liefg. 0 50

Complet in 4 Teilen.

Wöhler und Berzelius. — Bruchstücke aus den Briefen F. Wöhler's an J. J. Berzelius, hersg. v. E. Hjelt. Berlin 1884. 12. 48 pg. 1

Wretmann, L. M., Om Ortsbestämning till Sjös genom tva nära hvarandra tagna Höjdserier af samma Himmelskropp. Stockholm 1884. 8. 40 pg. 1 80

Wurtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément. Fasc. 8. Paris 1884. gr. in 8. pg. 1121–1280 av. illustr. 2 80

Zeuner, G., Treatise on Valve Gears, with special consideration of the Link-motions of Locomotive Engines. Translat. from the 4. German edit. by J. F. Klein. London 1884. 8. 264 pg. cloth. 13

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **Heinrich Schellen,** bekannter Physiker (Verfasser der „Spectral-Analyse", „Magnet- und dynamo-electrische Maschinen", „Electro-magnet. Telegraph" etc.), am 3. September zu Köln im 66. Lebensjahre. — **George Bentham,** F. R. S., F. L. S., berühmter Botaniker (mit Hooker Verfasser der „Genera plantarum") am 10. September zu London, 83 Jahre alt.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U.S. NATIONAL MUSEUM
NOV 15 1884
SMITHSONIAN INSTITUTION

1884. October No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Tome III. Lyon 1883. gr. in-4. 294 pg. av. 24 plchs. cart. 72

Cont.: Filhol, Note sur quelques Mammifères fossiles de l'Époque miocène. av. 5 plchs. Lortet, Poissons et Reptiles du Lac de Tibériade et de quelques autres Parties de la Syrie. av. 14 plchs. Locard, Malacologie des Lacs de Tibériade, d'Antioche et d'Homs. av. 5 plchs.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 19. Disp. V. (Aprile). Torino 1884. 8. pg. 641 a 767.

Beaugrand, C., Souvenir de l'Aquarium du Havre. Guide illustré. Le Havre 1884. 8. 104 pg. av. 20 plchs. (inédites d'après nature p. G. Noury).

Bericht über die VI. Versammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Dt.-Eylau, 15. Mai 1883. Mit Beiträgen zur Flora von Klinggraeff, Brick, Treichel u. A. (Danzig) 1884. gr. 8. 94 pg. 2.60

Black, G. V., Formation of Poisons by Micro-Organisms. Philadelphia 1884. 12. cloth. 7.50

Büchner, L., Aus Natur und Wissenschaft. Studien, Kritiken, Abhandlungen und Entgegnungen. Band 2. Leipzig 1884. gr. 8. 6

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1883. Nîmes 1884. 8. 148 pg.

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II. Année 1883, semestre 2. Rouen 1884. 8.

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Réd. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 12, 1884. (Nr. 1., Septembre.) 5

Bulletin de la Société Polymatique du Morbihan. Année 1883. Vannes 1884. 8. 306 pg. av. plchs. 8

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abtheilg. II. Liefg. 24 u. 25. Breslau 1884. gr. 8. Subscriptionspreis jeder Liefg. 3

Liefg. 24: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 7. pg. 257—384. Liefg. 25: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 11, pg. 641—657 u. 1—112.

Indiana Department of Geology and Natural History. 13. annual Report; J. Collett, State Geologist, 1883. Indianopolis 1884. 8. w. illustr. cloth.

Langlebert, J., Histoire naturelle. 47. édit., tenue au courant des Progrès de la Science les plus récents. Paris 1884. 12. 20 et 592 pg. av. 500 fig. 4

Lenz, H. O., Gemeinnützige Naturgeschichte. 6. Aufl. bearbeitet v. O. Burbach. Band 1: Die Säugethiere. Gotha 1884. gr. 8. 7.20

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Série V. Tome 10: Année 1883. Amiens 1884. 8. 472 pg.

Mémoires de l'Académie de Stanislas 1883 (Année 134., Série V, tome 1). Nancy 1884. 8.

Mémoires de la Société d'Émulation de Montbéliard. Vol. 14 (Série III. Vol. 4): 1882—83. Montbél. 1884. 8. 8 et 364 pg.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série II. Tome 3. Bar-le-Duc 1884. 8. 21 et 92 pg. av. portr. et plchs.

Mémoires de la Société historique, littéraire, artistique et scientifique du Cher. Série IV. Vol. 1. Paris 1884. 8. 20 et 407 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série III. Tome 1. Niort 1884. 8. 8 et 398 pg.

Der **Niederrhein.** Beiträge zur Geschichte und Naturkunde. Red. v. J. P. Lentzen u. H. Faust. Uerdingen. gr. 4. — Jahrg. 1: August 1884-Juli 1885 (52 Nrn.). 4

Proceedings of the Royal Society of Queensland. 1884, (Vol. I) part 1. Brisbane 1884. 8.

Résumé analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1881—1882. Paris 1884. 8. 619 pg.

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VI. Heft 1. Danzig 1884. gr. 8. pg. 1—41 u. 1—300 m. 4 Tfln. u. Abbildgn. 8

Enth. u. A.: Helm, Ueb. einige Einschlüsse in Bernstein. Klinggräff, Die Stellung d. Botanik unter d. Naturwissenschaften. Conwentz, Bericht üb. d. Durchforschung d. Provinz Westpreussen in naturhistorischer, archäologischer u. ethnologischer Beziehung. Kiesow, Ueb. silurische u. devonische Geschiebe Westpreussens. m. 3 Tfln. (Fossilien.)

Sitzungsberichte d. kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Band 89. Abtheilung II (5 Hefte in 3 Theilen). Abtheilung III (5 Hefte in 2 Theilen). Wien 1884. gr. 8.

Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. 7 u. 892 pg. m. 9 Tfln., 1 Karte u. 17 Holzschn. 16 40

Abtheilg. III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. 6 u. 357 pg. m. 11 Tfln. 10 20

Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, showing the condition of the Institution for the Year 1882. Washington 1884. 8. 855 pg. w. illustr. cloth.

Sterne, C., Werden und Vergehen. Eine Entwickelungsgeschichte des Naturganzen. 3. verbess. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. m. 25 color. Tfln. u. 450 Abbildgn. — Liefg. 1. pg. 1—64. m. 3 Tfln.

Jede Liefg. 1

Complet in 15 Liefgn.

Stoppani, A., Il Dogma e le Scienze positive. Milano 1884. 8. 375 pg. 4

Verslagen en Mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Reeks II. Deel 20. Stuk III. Amsterdam 1884. gr. 8. pg. 297—452 u. 1—32 (Overzicht v. Boekwerken.) m. 2 Tfln. 2 40

Versuchs-Stationen, Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen hersg. v. F. Nobbe. Band 31. (6 Hefte.) Berlin 1884. 8. 12

Heft 1. (80 pg.): Baumann, Das Verhalten v. Zinksalzen gegen Pflanzen u. im Boden. Schrodt u. Hansen, Ueber die Zusammensetzung d. Aschen v. Kuhmilch.

Zoologie (und Anthropologie).

Ageno, L., L'Istogenia e la Metamorfosi delle Fibre elastiche, e la Dottrina cellulare. Genova 1884. 4. 250 pg. c. 6 tav. 11

Beaunis, H., Recherches expérimentales sur les conditions de l'activité cérébrale et sur la physiologie des Nerfs. Fascic. 1. Paris 1884. 8. 12 et 166 pg. av. 19 plchs. et 59 figures.

Becker, L., Mémoire d'une Lycose. Bruxelles 1884. 8. 175 pg. av. illustr. 3 50

Bellati, G. B., Sommario di Conferenze sulla Filossera. Studio sull' Anguillula radicciola (in collabor. c. P. A. Saccardo). Feltre 1884. 16. 168 pg. 1 50

Blaue, J., Untersuchungen über den Bau der Nasenschleimhaut bei Fischen und Amphibien, namentlich über Endknospen als Endapparate des Nervus olfactorius. Leipzig 1884. 8. 79 pg. mit 3 Tfln. in-4. 3 50

Boegle, C., Ueber den Mechanismus des menschlichen Ganges und die Beziehungen zwischen Bewegung und Form. München 1884. Lex. 8. 4 u. 130 pg. m. 3 Tfln. 4

Bourguignat, J. R., Histoire des Mélaniens du Système Européen. Paris 1884. gr. in-8. 168 pg. 8

Brehm, Thierleben. 170 Chromotafeln dazu, ausgef. v. O. Winkler. Mappe 9: Niedere Thiere. Leipzig 1884. 4. 16 chromolithogr. Tafeln. Jede Mappe 5

Complet in 10 Mappen.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band II: Porifera. Neu bearb. v. G. C. J. Vosmaer. Liefg. 6. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 145—176 m. 3 Tfln. 150

— Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Band VI. Abtheilg. 3: Reptilien. (Complet in 42 Liefgn.) Leipzig 1879—84. gr. 8. 1400 pg. m. vielen Tfln. 6350

Brunn, M. von, Untersuchungen über die doppelte Form der Samenkörper von Paludina vivipara. Leipzig 1884. 8. 87 pg. mit 2 Tfln. in-fol. 4

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. X., 1884. (Fasc. 1., pg. 1—19 e 1—64, c. tav. 1, 2, 3, pubbl. 10. Agosto 1884.) 15

Bulletins de la Société Anatomique de Nantes, recueillis p. A. Malherbe. Année 6: 1882. Paris 1884. 8. 107 pg.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Island, including any new species that may be discovered in Australia. Part 17. London 1884. Imp. fol. with 13 coloured plates. 65

Hanitsch, R., Die Wasseraufnahme bei Cyclas und Anodonta. Jena 1884. 8. 37 pg. m. Tfl. 120

Heude, M., Catalogue des Cerfs tachetés (Sikas) du musée de Zi-Ka-Wei, ou Notes preparatoires à la monographie de ce groupe. Zi-Ka-Wei 1884. 4.

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen der Reptilien. (Complet in 42 Liefgn.) Leipzig 1879—84. gr. 8. 1400 pg. m. vielen Tfln. 6350

Jahresbericht über die Fortschritte der physiologischen und pathologischen Chemie (Thierchemie) hersg. v. R. Maly. Band 13: Jahr 1883. Wiesbaden 1884. 8. 16

Jijima, J., Untersuchungen über den Bau und die Entwickelungsgeschichte der Süsswasser-Dendrocoelen (Tricladen). Leipzig 1884. gr. 8. 108 pg. mit 4 Tfln. in-4. 4

Kölliker, A., Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Menschen und der höheren Thiere. 2. verbess. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. m. 1 color. Tfl. u. 003 Holzschn. 10

Leboucq, H., Recherches sur la Morphologie du Carpe chez les Mammifères. Gand 1884. 8. 68 pg. av. 3 plchs. in-4. 320

Medina, J. T., Los Aboríjenes de Chile. Santiago 1882. 4. 427 pg. c. 40 laminas. (232 fig.).

Owen, R., Antiquity of Man, as deduced from the discovery of a Human Skeleton during the Excavations of the East and West Indian Dock Extensions at Tilbury. London 1884. 8. with 5 plates. cloth. 520

Pansch, A., Anatomische Vorlesungen. Theil 1: Allgemeine Einleitung. Brust- u. Wirbelsäule. Berlin 1884. gr. 8. 10 u. 222 pg. m. 70 Holzschn. 550

Patten, W., The Development of Phryganids, with a preliminary note on the Development of Blatta germanica. Leipsic 1884. 8. 54 pg. with 3 plates in-4.

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Liefg. 6. Leipzig 1884. gr. 8. 2

Redtenbacher et Gutfleisch, Les Méloïdes de l'Europe centrale. Bruxelles 1884. 8. 14 pg. 060

Régimbart, M., Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 3 parties. (Paris) 1882—83. 8. 252 pg. av. 8 plchs. 20

— Gyrinides nouveaux de la collection du Musée Civique de Gênes. (G.) 1882. gr. in-8. 5 pg. 060

— Caractères spécifiques des Dytiscus d'Europe. (Paris) 1883. gr. in-8. 4 pg. avec 1 planche. 120

— Dytiscides nouveaux de la Collection du Musée Royal de Leyde. (L.) 1883. 8. 10 pg. 1

Rendu, V., Moeurs pittoresques des Insectes. 5. édit. Paris 1884. 16. 324 pg. av. 49 grav. 13

Rey, C., Histoire naturelle des Coléoptères de France. (Brévipennes: Micropéplides; Sténides.) Paris 1884. 8. 275 pg. av. 3 plchs.

Roüast, G., Catalogue des Chenilles Européennes connues. Lyon 1884. gr. in-8. 200 pg.

Saalmüller, M., Lepidopteren von Madagascar. Neue und wenig bekannte Arten zumeist aus d. Sammlung der Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., unter Berücksichtigung der gesammten Lepidopteren-Fauna Madagascars. Abtheilung I. Rhopalocera, Heterocera: Sphinges et Bombyces. Frankfurt a. M. 1884. 4. 246 pg. m. 7 Tafeln in vollendetstem Farbendruck. 45

Sars, G. O., Preliminary Notices on the Schizopoda of H. M. S. »Challengers'« Expedition. Christiania 1884. 8. 43 pg. 250

Staudinger, O., Exotische Schmetterlinge. Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge m. Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1884. gr. 4. m. 120 color. Tfln. (1500 Abbildgn.) — Liefg. 4. pg. 15—22. m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 3

Ubaghs, C., L'Age et l'Homme préhistoriques et ses Ütensiles de la Station lacustre près de Maestricht. 2. édit. Liège 1884. 8. 90 pg. av. 2 plchs.

Vosmaer, G. C. J., Ordnungen der Porifera. Liefg. 6. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 145—176 m. 3 Tfln. 1 50

Waldeyer, Wie soll man Anatomie lehren und lernen? Berlin 1884. gr. 8. 41 pg. 0 80

Wasmann, E., Der Trichterwickler. Eine naturwissenschaftliche Studie über den Thierinstinct. Münster 1884. gr. 8. 3 60

Witlaczil, E., Entwicklungsgeschichte der Aphiden. (Leipzig) 1884. gr. 8. 138 pg. mit 7 Kpfrt. in-4. 10

Botanik.

Drugs and Medicines of North America. A Quarterly devoted to the historical and scientific discussion of the Botany, Pharmacy, Chemistry a. Therapeutics of the medical Plants of North America, their Constituents, Products a. Sophistications. By J. U. and C. G. Lloyd. New York 1884. 6 40

Foex, G., Le Mildiou ou Peronospora de la Vigne. Montpellier 1885. 12. 44 pg. avec 4 plchs. dont une en chromolithographie. 2

Hartman, C. V., Växtnomenclatur, innefattende de i Sverige vilda och odlade Växternas Slägt- och Artnamn, samt vanliga botaniska Termer, deres Betydelse etc. Stockholm 1884. 8. 178 pg. 3 50

Köhler's Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1884. 4. — Liefg. 9 u. 10. m. color. Tfln. Jede Liefg. 1

Lamy de la Chapelle, Exposition systématique des Lichens de Cauterets, de Lourdes et de leurs environs. Paris 1884. 8. 20 et 133 pg.

Lefèvre, Conseils sur le Choix et la Forme des Arbres avant la Plantation, suivis d'un Traité sur la Culture et la Restauration des Arbres fruitiers. 4. édit., considerabl. augmentée. Nancy 1884. 8. 4 et 178 pg. av. 10 plchs. 2

Linnean Society of London, Transactions. Series II., Botany. Vol. II., part 7. London 1884. 4. pg. 121—172. with 2 plates (nr. 22, 23). 9 50

Cont. Ridley, The Cyperaceae of the West Coast of Africa in the Welwitsch Herbarium.

Melsheimer, M., Mittelrheinische Flora, das Rheinthal und die angrenzenden Gebirge von Koblenz bis Bonn umfassend. Neuwied 1884. 8. 2 30

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe u. Hauswirtschaft. Stuttgart 1884. gr. 8. — Liefg. 8. pg. 225—256 m. 2 color. Tfln. (19,20). Jede Liefg. 0 75

Peter, A., Hieracia Naegeliana exsiccata. Centuria I—III sistens 300 species exsiccatas. Monachii 1884. fol. 80

Richard, O. J., L'Autonomie des Lichens ou Réfutation du Schwendenérisme. Paris 1884. 8. 59 pg. 2 50

Ridley, H. N., The Cyperaceae of the West Coast of Africa in the Welwitsch Herbarium. London 1884. 4. 52 pg. with 2 plates. 9 50

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid. u. verbess. v. E. Hallier. Band 18. Gera 1884. 8. m. 143 color. Tfln. Subscriptionspreis 9

Inh.: Orobancheae, Globularieae, Labiatae. — Band 1—17. M. 120.

Suringar, W. F. R., Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende Planten. 6. herziene en vermeerd. Druck. Leeuwarden 1884. 12. 566 en 12 pg. Leinbd. 6 50

Thuemen, F. de, Mycotheca universalis. Centuria 23 (finis). Görz 1884. 4. 100 specimm. exsicc. cont. 18

Treichel, A., Volksthümliches aus der Pflanzenwelt, besonders aus Westpreussen. IV. (Danzig) 1884. gr. 8. 28 pg. 2

Villa, C., Flora delle Alpi. Chiave analitica per la Derminazione delle Piante che crescono selvatiche nella Regione Alpina. Milano 1884. 12. 235 pg. c. 2 tav. 2

Warming, E., Om Skudbygning, Overvintring og Foryngelse. Kjöbenhavn 1884. 8. 105 pg. m. 26 Fig. 4

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae Insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispaniae ou récemment découvertes en Espagne et aux Iles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. Livr. 9. Stuttgart 1884. gr. in-4. pg. 121—136 av. 9 plchs. color. (75—83). 12

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen, Palaeontologische, hersg. v. W. Dames u. E. Kayser. Band II. Heft 2 u. 3. Berlin 1884. 4. 38 u. 80 pg. m. 4 Tfln.
Heft 2: Solms-Laubach, Die Coniferenformen d. deutschen Kupferschiefers u. Zechsteins. m. 3 Tfln. 5
Heft 3: Dames, Ueb. Archaeopteryx. m. 1 farb. Tfl. u. 5 Holzschn. 8

Achepohl, L., Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge: Atlas der fossilen Fauna u. Flora nach Originalen photographirt. Essen 1884. gr. fol. — Ergänzungsblatt IV. (83 Fig.) m. Text. 10
Das compl. Werk, enthalt. 41 photogr. u. 8 lithogr. Tafeln: M. 200.

Bundjiro Koto, Studies on some Japanese Rocks. (London) 1884. 8. 27 pg. 150

Champernowne, A., On some Zaphrentoid Corals from British Devonian Beds. (London) 1884. 8. 10 pg. with 3 plates. 250

Dames, W., Ueber Archaeopteryx. Berlin 1884. 4. 80 pg. m. 1 farb. Tfl. u. 5 Holzschn. 8

Eunson, H. J., The range of the Palaeozoic Rocks beneath Northampton. (London) 1884. 8. 15 pg. with 1 plate. 120

Fontannes, F., Note sur quelques Gisements nouveaux des Terrains miocènes du Portugal, et Description d'un Portunien du genre Achélous. Paris 1884. 8. 40 pg. av. 2 plchs.

Gemmellaro, G. G., Sui Fossili degli Strati a Terebratula Aspasia della contrada Rocche Rosse presso Galati. Dispensa I. Palermo 1884. 4. 48 pg. c. 7 tavole. 10

Grünhut, L., Beiträge zur krystallographischen Kenntniss des Andalusites und des Topases. Leipzig 1884. gr. 8. 51 pg. mit 1 Tfl. 250

Hall, J., Palaeontology of the State of New York. Vol. V, part 1, Lamellibranchiata I. Text and Plates, containing descriptions and figures of the Monomyaria of the Upper Helderberg, Hamilton and Chemung Groups. Albany 1884. roy. 4. 268 pg. with atlas of 92 plates.

Helm, O., Ueber Einschlüsse im Bernstein (Helix etc.) Danzig 1884. gr. 8. fig. 14 pg. 120

Hicks, H., On the Pre-Cambrian Rocks of Pembrokeshire, with especial reference to the St. David's District. With Appendix on the Microscopic Structure by T. Davies. (London) 1884. 8. 54 pg. with col. geolog. map and illustr. 250

Hill, E., On the Rocks of Guernsey. With Appendix (on the microscopic structure) by T. G. Bonney. (London) 1884. 8. 27 pg. with geolog. map. 2

Kidston, R., On the Fructification of Zeilleria delicatula; with remarks on Urnatopteris tenella and Hymenophyllites quadridactylites. (London) 1884. 8. 9 pg. with 1 plate. 120

Kiesow, J., Ueb. silurische und devonische Geschiebe Westpreuss. und ihre Petrefacten. Danzig 1884. gr. 8. 100 pg. m. 3 Tafeln. 720

Koch, O., Ueber ein Mineral von der Insel Chiloë (Ancudit) und 2 thuringit-ähnliche Mineralien aus dem Vogtlande (Pseudothuringit u. Parathuringit). Jena 1884. 8. 48 pg. 1

Küch, R., Beitrag zur Petrographie des westafrikanischen Schiefergebirges. Wien 1884. 8. 41 pg. 2

Leloup, A., Carte géologique du Département de l'Aube, à l'échelle de 1: 250 000. Troyes 1884. fol.

Longuy, H. de, et C. Sauvageot, Notice sur Santenay (Côte-d'Or). Étude géologique, paléontologique et archéologique, Analyses des Eaux. Autun 1884. 4. 86 pg. av. 29 plchs.

Meli, R., Cenni geologici sulla costa di Anzio e Nettuno, ed elenco dei Molluschi pliocenici ivi raccolti. Roma 1884. 4. 32 pg. c. 1 tavola.

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III, tome 3. (Thomas, Rech. stratigr. et paléontol. s. qlqs. format. d'eau douce de l'Algérie.) Paris 1884. gr. in-4.

Owen, R., On a Labyrinthodont Amphibian (Rhytidosteus capensis) from the Trias of the Orange Free State, Cape of Good Hope. (London) 1884. 8. 6 pg. with 2 plates in-4. 150

Pennsylvanian Geological Survey. Report Z. Lewis, H. C., On the terminal Moraine in Pennsylvania and Western New York. Harrisburg 1884. 8. 300 pg. with maps, photographic views and sections.

Pitacco, L., Descrizione delle Pietre e dei Marmi naturali che s'impiegano nelle Costruzioni in Provincia di Udine. Udine 1884. 4. 51 pg. 250

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 40 pt. III. (No. 159) August 1884. London. 8. Proceedings pg. 59—70, Papers read pg. 333—613 with 10 plates. 540
Cont. Owen, On a Labyrinthodont Amphib. fr. the Orange Free St. Rutley, On Strain in connexion with Crystallization. Tomes, On the Madreporaria of the White Lias. Hill, On the Rocks of Guernsey. Champernowne, On some Zaphrentoid Corals fr. Brit. Devon. Beds. Kidston, On the Fructificat. of Zeilleria delicatula etc.

Reinsch, P. F., Micro- Palaeo- Phytologia Formationis Carboniferae. Iconographia et Dispositio synoptica Plantarum microscopicarum omnium in venis Carbonis Formationis Carboniferae hucusque cognitarum. 2 voll. Erlangae et Londini 1884. 4. 144 pg. c. 110 tab. (1800 figur.) 75

Ricciardi, L., I Tufi vulcanici del Napolitano. Catania 1884. 4. 10 pg.

Rutley, F., On Strain in connexion with Crystallization, and the development of Perlitic Structure. (London) 1884. 8. 7 pg. with 1 plate. 150

Solms-Laubach, H. zu, Die Coniferenformen des deutschen Kupferschiefers und Zechsteins. Berlin 1884. 4. 38 pg. m. 3 Tfln. 5

Thomas, P., Recherches stratigraphiques et paléontologiques sur quelques formations d'eau douce de l'Algérie. Paris 1884. gr. in-4.

Tomes, R. F., Comparative and critical Revision of the Madreporaria of the White Lias of the Middle and Western Counties of England, and of those of the Conglomerate at the base of the South-Wales Lias. (London) 1884. 8. 23 pg. with 1 plate. 2

Vogt, J. H. L., Norske Ertsforekomster. I. Jernertser m. m. ved yngre Granit og Syenit. II. Ertsforekomster ved Grönstengange. III. Den Thelemark-Saetersdalske Ertsformation. IV. De Soelvertsfoerende Gange ved Svenningdalen, Vefsen. Kjöbenhavn 1884. 8. 130 pg. m. 32 figur. 350

Zängerle, M., Lehrbuch der Mineralogie unter Zugrundelegung der neueren Ansichten in der Chemie. 4. verbess. Aufl. Braunschweig 1884. gr. 8. 10 u. 182 pg. m. color. (geolog.) Tfl. u. 238 Holzschn. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alth, G. R. von, Ueber das absolute Masssystem und die Theorie der Dimensionen. Wien 1884. gr. 8. 1

Andréeff, P., Dictionnaire Technologique français-russe-allemand-anglais, contenant les Termes techniques employés dans l'Industrie, les Sciences appliquées, les Arts et Métiers, publ. p. la Société Imp. Polytechnique en Russie. Vol. I. (12 livrais.). St. Pétersbourg 1884. gr. in-8. 966 pg. 25

Bach, C., Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand. Berlin 1884. 8. 54 pg. m. 5 Tfln. in-4. 3

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der k. Technischen Hochschule in München. Heft 11: Versuche über die Abnutzbarkeit u. Druckfestigkeit von Pflaster- u. Schottermaterialien. München 1884. Imp. 4. 36 pg. m. 2 Tfln. 6

Heft 1—10. M. 25,20.

Berg- und Hütten-Kalender, Oesterreichisch-ungarischer. Verf. v. O. Guttmann. Wien. gr. 16. — Jahrg. 11: 1885. gebd. 3

Bergstrand, P. E., Om Vattenmätningar för Afdikningar och Sjösänkningar. Stockholm 1884. 8. 28 pg. 150

Bing, J., Ueber die Verbindung des Pyridin's mit Metallsalzen. Jena 1884. 8. 1

Blümcke, Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten, deren Existenz an das Vorhandensein hohen Druckes gebunden ist. Erlangen 1884. 8. m. 2 Tfln. 150

Bökmann, Ueber den elektrischen Widerstand des Mikrophonkohlen-Contactes während der Bewegung. Giessen 1884. 8. 180

Bolletino dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno 18: 1883. Torino 1884. 8.-obl. 152 pg.

Bowser, E. A., Elementary Treatise on Analytic Mechanics. New York 1884. 12. cloth. 15

Brauer-Zeitung, Norddeutsche. Hersg. v. Johannesson. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IX: 1884. (36 Nrn.) 12

Buchetti, J., Guide pour l'essai des Machines à Vapeur et la production économique de la Vapeur. Paris 1884. 8. avec environ 100 figures. 1350

Cantoni, G., Elementi di Fisica. 5. ediz. Parte 1. Milano 1884. 16. 8 e 431 pg. c. illustr.

Il volume intero (di circa 800 pg.) M. 6.

Cartuyvels, J., F. Renotte et E. Réboux, De la Diffusion et des procédés récents de Fabrication du Sucre au moyen de l'Osmose ou de la Séparation. Louvain 1884. 8. 291 pg. av. 11 plchs. 1150

Coppernicus. — Prowe, L., Nicolaus Coppernicus. Band 2: Urkunden. Berlin 1884. gr. 8. 15

Band 1 (2 Theile). 1883. M. 24.

Dellingshausen, N. v., Die Schwere oder das Wirksamwerden der potentiellen Energie. Stuttgart 1884. 8. 76 pg. 160

Deprez, M., et Japing, Le transport de la force par l'Électricité, et ses applications industrielles. Paris 1884. pet. in-8. avec 50 figures. 450

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. le Ministre du Commerce. Tome 110. Paris 1884. 4. 498 pg. à 2 col. av. 88 plchs. 15

Despeyrous, Cours de Mécanique rationnelle, av. des notes de Darboux. I. Partie. Paris 1884. gr. in-8. 8 et 457 pg. av. 173 fig. 10

Donaldson, W., Improvement in Hydraulic Machinery for producing Power for Pumping (Donaldson's Patent). London 1884. 4. 180

Elektro-technischer Anzeiger. Redig. von A. Wilke. Berlin. gr. 4. — Jahrg. I., 1884 —85, 2 mal monatlich. (No. 1., 22. Sept. 1884.) 12

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1883. (Preussische Statistik Nr. 78). Hersg. v. kgl. statistischen Bureau in Berlin. Berl. 1884. 4. 460

Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreiche Bayern während des fünfjährigen Zeitraumes 1879—83. München 1884. gr. 4. 20 u. 20 pg. m. 3 Tfln. 240

Flammarion, C., Das bewohnte Welten-All. Astronomische u. philosophische Betrachtungen. Deutsch bearb. v. A. Drechsler. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 352 pg. m. 6 Tfln. 4

Fleischer, E., Die Titrir-Methode als selbstständige quantitative Analyse. 3. vielfach umgearbeitete u. stark vermehrte Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 16 u. 351 pg. 750

Folie, F., Douze Tables pour le Calcul des Réductions Stellaires. Liége 1884. 4. 131 pg. 10

Freese, C., Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen. Brieg 1884. 4. 24 pg.

Gabba, L., Trattato elementare di Chimica Inorganica ed Organica. Milano 1884. 16. 15 e 534 pg. 5

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Paris 1884. 16. 275 pg. av. 166 fig. et plche. color. 3

Graf, J. H., Beitrag zur Auswerthung bestimmter Integrale mittelst Veränderung des Weges. Bern 1884. 8. 080

Grawinkel, C., Lehrbuch der Telephonie und Mikrophonie. Mit besonderer Berücksichtigung der Fernsprecheinrichtungen der deutschen Reichspostverwaltung. 2. erweiterte Aufl. Berlin 1884. 8. 12 u. 288 pg. m. 122 Holzschn. 5

Handemann, R., Die internationale Elektrische Ausstellung in Wien 1883. Ein Uebersichtsbild der vorzüglichsten bisherigen Leistungen auf elektrischem Gebiete. Münster 1884. gr. 8. 1

Heap, D. P., Electrical Appliances of the Present Day. New York 1884. 8. cloth. 10

Hélie et Hugoniot, Traité de Balistique expérimentale. 2. édit. consid. augm. Tome 2. Paris 1884. 8. 426 pg. av. tabl. et fig. L'ouvrage complet M. 16.

Helmholtz, H. von, Vorträge und Reden. (Zugleich 3. Aufl. der „Populären wissenschaftlichen Vorträge" d. Verfassers). 2 Bände. Braunschweig 1884. gr. 8. 33, 396 u. 380 pg. m. Holzschn. 12

Hess, Synthese von Indolderivat und über eine Verbindung von Acetophenon mit Phenyl-Hydrazin. Erlangen 1884. 8. 120

Homolka, Ueber das Chinisatin. Erlangen 1884. 8. 120

Jahresbericht über die Fortschritte der physiologischen und pathologischen Chemie (Thierchemie) herausg. v. R. Maly. Bd. 13: Jahr 1883. Wiesbaden 1884. 8. 16

Ingenieur-Kalender 1885. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure bearb. v. H. Fehland. 2 Theile. Berlin 1884. 8. gebd. 3
Brieftaschenausgabe 4

Johow, H., Hilfsbuch für den Schiffbau. Berlin 1884. 8. 32 u. 656 pg. m. 2 Tfln. u. 96 Holzschn. Leinbd. 16

Klein, H. J., Anleitung zur Vorausbestimmung des Wetters. Auf Grundlage der heutigen wissenschaftlichen Meteorologie u. eigener Erfahrungen dargestellt. Leipzig 1884. 8. 100 pg. 1

Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Stuttgart 1884. 8. — Liefg. 3. pg. 241—368 m. Abbildgn. Jede Liefg. 2

Langlebert, J., Physique. 38. édit., tenue au courant des Progrès de la Science les plus récents. Paris 1884. 16. 16 et 564 pg. av. 335 fig. 4

— Chimie. 36. édit., tenue au courant des Progrès de la Science les plus récents et augment. d'un append. s. la Mécanique chimique. Paris 1884. 16. 12 et 506 pg. av. cahier chromolith. et 143 fig. 4

Lommel, E., Die Beugungserscheinungen einer kreisrunden Oeffnung und eines kreisrunden Schirmchens, theoretisch und experimentell bearbeitet. München 1884. 4. 100 pg. m. 9 Tfln. 550

Meyer, M. W., Spaziergänge durch das Reich der Sterne. Astronomische Feuilletons. Wien 1884. 8. 336 pg. 4

Peitzner, P., Zwei bemerkenswerthe Classen simultaner Differentialgleichungen zwischen drei Variabeln. Leipzig 1884. 8. 3 u. 58 pg.

Penafiel, A., et L. Asiain, Memoria sobre las aguas potables de la Capital de Mexico. Mex. 1884. 4.

Rüdorff, F., Grundriss der Chemie. 8. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. 3 70

Schneider, M., Karte des nördlichen Sternhimmels, unter Kontrolle v. L. Weinek. Lithographirt. Leipzig 1884. fol. 1 50

Schubert, F. C., Landwirthschaftliche Vermessungskunde. Bonn 1884. 8. 7 u. 168 pg. m. 3 Tfln. u. vielen Abbildgn. Leinbd. 4 50

Sebelien, J., Beiträge zur Geschichte der Atomgewichte. Braunschweig 1884. gr. 8. 7 u. 208 pg. m. Tfl. — Gekrönte Preisschrift. 4 50

Secchi, A., Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Uebers. v. R. L. Schulze. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 4. 2

Smith, J. W., Theory of Deflections, with special reference to Railroad Curves. New York 1884. 12. morocco. 15

Tafel, Ueb. Indazol und Chinazol. Erlangen 1884. 8. 1 20

Thate, A., Ueber die Einwirkung von Reductionsmitteln auf Orthonitrophenoxyl-Essigsäure. Leipzig 1884. 8. 51 pg.

Uhland, W. H., Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. (4 Bände u. 1 Supplement-Band mit ca. 100 Tfln. u. 4000 Holzschn.). Leipzig 1884. 4. — Liefg. 39 (Supplem.-Band, Liefg. 2). pg. 33—64 m. 2 Tfln. u. vielen Abbildgn. Jede Liefg. 3

Wahl, W. H., Die amerikanische Vernickelung. Deutsch m. Anmerkungen u. einem Nachtrage v. H. Steinach. Leipzig 1884. 8. 31 pg. 1

Wilkie, F. B., The Great Inventions; their History from the earliest Period to the Present, their Influence on Civilisation. With sketches of the Lives of the principal Inventors, their Labours, their Hardships a. their Triumphs. Philadelphia 1884. 8. w. illustr. 21 50

Woodward, C. J., Arithmetical Physics: Magnetism a. Electricity. Part 2: Elementary Stage. London 1884. 12. 52 pg. bds. 1 80

— Arithmetical Physics: Acoustics, Light, and Heat. Part 1: Elementary Stage. London 1884. 12. 84 pg. bds. 2 30

Zeppenfeld, E., Beitrag zur Projection der regulären Polyeder. Elberfeld 1884. 4. 14 pg. m. 3 Tfln.

Personalien etc.

Prof. Dr. **F. Braun**, bisher am Polytechnikum in Carlsruhe, ist als Professor der Physik nach Tübingen berufen worden.

Dr. **H. Rabl-Rückhard**, Docent an der Berliner Universität, wurde zum Professor ernannt. —

Verstorben: **J. A. Barral**, Agricultur-Chemiker, Herausgeber der Werke Arago's, zu Paris, 65 Jahre alt. — Dr. **J. J. Woodward**, Surgeon U. S. Army, bekannter Mikroskopiker, dessen Mikro-Photographieen allgemeine Bewunderung erregten, kürzlich zu Washington. — Dr. **Th. Köstlin**, früher Professor der Naturgeschichte, zu Stuttgart am 1. September. —

Die deutschen Naturforscher und Aerzte haben als nächstjährigen Versammlungsort Strassburg i. E. gewählt; zum Versammlungsort der französischen „Association pour l'avancement des Sciences" wurde für 1885 Nancy bestimmt.

Geschichte
der
Elektricität
von
Dr. **Edm. Hoppe.**

8°, XX, 622 Seiten.
Leipzig, J. A. Barth, 1884.
M. 13.50.

Neu erschienen:

Auf gründlichen Quellenstudien beruhend gibt dieses Werk den historischen Aufbau unserer Kenntnisse der Elektricität in der Weise, dass ungeachtet der gebührenden Berücksichtigung der chronologischen Folge doch das Hauptgewicht darauf gelegt ist, bei der Darstellung der Entwicklung gewisser Zweige der El.-Wissenschaft den Zusammenhang zu wahren. Der Verf. ist bemüht gewesen auch ausserhalb des Kreises der eigentlichen Fachmänner verständlich zu bleiben und dadurch dem Buche eine allgemeine Verbreitung zu sichern. Dasselbe kann durch alle Buchhandlungen bezogen werden.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. October No. 20.

LIBRARY U. S. NAT. MUSEUM. NOV 25 1884 SMITHSONIAN INSTITUTION.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band 18. Görl. 1884. gr. 8. 6

Annales du Cercle Hutois des Sciences et des Beaux-Arts. Tome VI. Huy 1884. 8.

Argyll, The Unity of Nature. 2. edit. London 1884. 8. 576 pg. cloth. 16 50

Bulletin de la Société des Naturalistes Dinantais. Dinant. 8. — Années 1883—84. Livr. 1 et 2. Chaque livr. 0 50

Falkenstein, J., Afrikas Westküste. Vom Ogowe bis zum Damara-Land. Leipzig 1884. 8. 248 pg. m. 79 Abbildgn. gbd. 1

Fol, H., et P. L. Dunant, Recherches sur le nombre des Germes vivants que renferment quelques Eaux de Genève et des environs, faites au printemps de l'Année 1884. Genève 1884. 4. 20 pg. 0 80

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1883—1884. Dresd. 1884. gr. 8. 3

Klein, E., Micro-Organisms and Disease. An Introduction into the Study of specific Micro-Organisms. London 1884. 8. w. 108 engrav. 4 80

Marignac, M. C., Recherches sur la proportion de Matière Organique contenue dans l'Eau du Rhône à sa sortie du Lac Léman et sur ses variations. Genève 1884. 4. 50 pg. 1 60

Mémoires de la Société d'Émulation du Jura. Série III. Vol. 4: 1883. Lons-le-Saunier 1884. 8. 16 et 263 pg. av. plchs.

Mémoires et Documents publiés par l'Académie Salésienne. Tome 7. Annecy 1884. 8. 426 pg.

Mittheilungen des Vereines für Erdkunde zu Leipzig 1883. Abtheilg. 2. Leipzig 1884. gr. 8. 2
Abtheilg. 1. M. 4,80.

Niox, Algérie; géographie physique. Paris 1884. 12. avec 1 carte. 5 40

Notulen van de algemeene en Bestuurs-Vergaderingen van het Bataviaansch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 22: 1884. Aflev. 1. Batavia 1884. gr. 8. 39 u. 24 pg.
Der complete Band 5

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1884. (Vol. 175) pt. 1. London 1884. roy. 4. with 14 plates. 29

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 32. Meeting held at Minneapolis, Aug. 1883. Salem 1884. 8.

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 89. Abtheilung I. (5 Hefte). Wien 1884. gr. 8. 8 40
Enth.: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie und Palaeontologie.

Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitg. d. het Bataviaansch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, onder redactie v. J. E. Albrecht en D. Gerth van Wijk. Deel 29. Aflev. 4. Batavia 1884. gr. 8. pg. 353—463.
Der complete Band 12

— Dieselbe. Deel 30. Aflev. 1 en 2. Batavia 1884. gr. 8. pg. 1—233.
Der complete Band 12

Tissot, C., Exploration scientifique de la Tunisie; Géographie comparée de la Province Romaine d'Afrique. Tome 1: Géographie physique, Géographie historique, Chorographie. Paris 1884. 4. 8 et 697 pg. av. figur.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für Anatomie und Physiologie, hersg. v. W. His, W. Braune und E. du Bois-Reymond. Physiologische Abtheilung. Jahrg. 1884. Supplementband. Leipzig 1884. gr. 8. 133 pg. m. 2 Tfln. u. 22 Abbildgn. 4 60
Enth.: Langendorff, Studien üb. Rhythmik und Automatie d. Froschherzens.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hersg. v. E. F. W. Pflüger. Band 35. (In 12 Heften). Bonn 1884. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20
Heft 1 u. 2 (108 pg. m. 1 Tfl.) enth.: Hermann, Untersuchung z. Lehre v. d. elektrischen Muskel- u. Nervenreizung. Hermann, Die Wirkung d. Trichloressigsäure. Runeberg, Z. Filtrationsfrage. Matthiessen, Ueb. d. physikalisch-optischen Bau d. Auges v. Felis leo fem. Müller, Die Bestimmung d. Traubenzuckers im Harne mittelst d. Soleil-Ventzke'schen Polarimeters u. die linksdrehenden Substanzen etc.

Ashford, C., The reproductive organs (darts) of British Helicidae. 5 parts. (Leeds) 1883—84. 8. w. 7 plates. 6

Bellucci, G., Contribuzione allo Studio della Paletnologia Italiana. Materiali Paletnologici della Provincia dell' Umbria. Ricerche e Studi. Disp. 1. Perugia 1884. 4. 8 e 32 pg. c. 7 tavv. 3 50

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo XIV. Padova, 20. Sett. 1884. in-8. gr. con 10 tavole colorate (Acari). 3 80

— La diffusione delle spore dei Funghi a mezzo dei piccoli Artropodi. (Padova) 1884. 8. 7 pg. 0 60

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. Gerstäcker. Band V. Abtheilg. 2. Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 13—15. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 353—416 m. 12 z. Theil color. Tfln. (37—48.) Jede Liefg. 1 50

Bulletin des Séances de la Société royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. fig. — Année 1884. 15

Cattani, G., Ricerche intorno alla normale Tessitura ed alle Alterazioni sperimentali dei Corpuscoli Pacinici degli Uccelli (Corpuscoli dell' Herbst). Roma 1884. 4. 39 pg. c. 2 tavv. 3 50

Clarke, W. H., Horses' Teeth. Treatise on their mode of Development, Anatomy, Pathology etc., compared with the Teeth of many other Land a. Marine Animals etc. 2. edit., revis. New York 1884. 8. 292 pg. w. many illustr. cloth. 10

Claus, C., Elementary Text-Book of Zoology. Translat. by A. Sedgwick a. F. G. Heathcote. General Part a. special Part: Protozoa to Insecta. London 1884. 8. 608 pg. w. 706 woodc. 22

Collin, J., Om Limfjordens tidligere og nuvaerende Marine Fauna, med saerligt Hensyn til Blöddyrfaunaen. Kjobenhavn 1884. 8. 172 pg. m. 1 Kpfrt. 4

du Bois-Reymond, E., Lebende Zitterrochen (Torpedo) in Berlin. Resultate der Untersuchungen. (Berlin) 1884. 4. 51 pg. m. Fig. 3

Eckstein, K., Die Rotatorien der Umgegend von Giessen. Giess. 1884. gr. 8. 1 20

Encyklopädie der gesammten Thierheilkunde und Thierzucht. Hersg. v. A. Koch. Liefg. 7. Wien 1884. gr. 8. 1 80

Fairmaire, L., Histoire naturelle de la France. — Hémiptères (Punaises, Cigales, Pucerons, Cochenilles). Paris 1884. 8. 200 pg. avec 9 plchs. 2 80

Fritsch, G., Resultate der Vergleichungen an den elektrischen Organen der Torpedineen. (Berlin) 1884. 4. 12 pg. 1 50

Gadeau de Kerville, H., Mélanges entomologiques. 1. mémoire. (Énumération et description des Galles observées jusqu' alors en Normandie. Sur les premiers états du Sialis lutaria. Des moeurs de la Phytomyza aquifolii.) Rouen 1883. 8. 43 pg. 0 80

— 2. mémoire. (Note sur un Coléoptère anomal de la famille des Coccinellides. Des métamorphoses du Microdon mutab. Des métamorph. et des moeurs de l'Eriocampa limacina.) Rouen 1884. 8. 24 pg. 0 80

Gadeau de Kerville, H., Les Myriopodes de la Normandie (1. Liste). Suivie de diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles, par R. Latzel. Rouen 1884. 8. 24 pg. avec 1 plche. 0 80

Garbini, A., Manuale per la Tecnica moderna del Microscopio nelle Osservazioni zoologiche, istologiche ed anatomiche. Verona 1884. 16. 4

Gerstäcker, A., Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda). Thl. II. Liefg. 13—15. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 353—416 m. 12 z. Theil color. Tfln. (37—48). Jede Liefg. 1 50

Harris, W. H., The Honey Bee, its nature, homes and products. London 1884. 8. with 82 illustrations. cloth. 5 20

Karpelles, L., Ueber Gallmilben (Phytoptus Duj.) Wien 1884. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tfl. 0 50

Kolbe, H. J., Die Entwicklungsstadien der Rhagium-Arten und des Rhamnusium salicis, nebst einer vergleichend-systematischen Untersuchung der Larven u. Imagines dieser Gattungen u. ihrer Species. (Berlin) 1884. 8. 26 pg. 1 20

Kossmann, R., Neueres über Cryptonisciden. (Berlin) 1884. 4. 17 pg. 1 80

Kühne, W., Ueber Form, Structur und Entwicklung der motorischen Nervenendigung. Heidelberg 1884. 8. 0 40

Lackowitz, W. und M. Röper, Unsere Vögel. Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Kolorirte Ausgabe, mit 26 Tfln. nach Aquarellen v. Tieffenbach. (26 Liefgn.) Berlin 1885. gr. 8. — Liefg. 1. pg. 1—8, 1—24 m. 1 color. Tfl. u. Abbildgn. Jede Liefg. 0 60

Laker, K., Die ersten Gerinnungserscheinungen des Säugethierblutes unter dem Mikroskope. Wien 1884. gr. 8. 0 80

Lang, H. Ch., The Butterflies of Europe. Part 20 (completing the work). London 1884. roy. 4. w. colour. plates. 8 70
The work complete, in 2 vols. w. 82 colour. plates. M. 80.

Langendorff, O., Studien über Rhythmik und Automatie des Froschherzens. Leipzig 1884. gr. 8. 133 pg. m. 2 Tfln. u. 22 Abbildgn. 4 60

Lier, E., Deutschlands Vögel. Ihr Nutzen und Schaden. Langensalza 1884. gr. 8. 1

Meyer, G. H. v., Die Bedeutung des Athmungsprocesses für das Leben des thierischen Organismus. Berlin 1884. 8. 0 60

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 9 (Vol. III.) London 1884. roy. 4. w. coloured plates. Each Part 33
The same with plain plates 16 50
Vol. I. (w. 71 colour. plates)., Vol. II. (w. 72 colour. plates), cloth, each M. 160.

Munk, H., Ueber die centralen Organe für das Sehen u. Hören bei den Wirbelthieren. (Berlin) 1884. 4. 20 pg. 1 50

Norbäck, O. G., Handledning i Fiskevard och Fiskafvel, jemte öfversigt af svenska Sötvattenfiskarnes Familjer, Slägten och Arter m. m. Stockholm 1884. 8. 20 u. 494 pg. m. 60 Tafeln u. 3 Tabell. 9

Oberthür, Ch., Études d'Entomologie. Livraison IX. Lépidoptères du Thibet, de Mantschourie, d'Asie-Mineure et d'Algérie. Rennes 1884. 4. 40 pg. avec 3 plchs. coloriées. 22

Pigorini, L., I Liguri nelle Tombe della prima Età del Ferro di Golasecca (Provincia di Milano). Roma 1884. 4. 7 pg. c. tav. 2

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 7. Jede Liefg. 2

Redtenbacher, J., Uebersicht der Myrmeleoniden-Larven. Wien 1884. 4. 36 pg. m. 7 Lichtdrucktfln. 4 60

Reiss, W., und A. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Perú. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cultur und Industrie des Inca-Reiches. Berlin 1884. gr. fol. — Liefg. 11. m. 10 farb. Tfln. In Mappe. Jede Liefg. 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. A series of illustrations of the Civilisation a. Industry of the empire of the Incas. Berlin 1884. roy. fol. — Part 11. w. 10 coloured plates. In portfolio. Each part 30

Rousse, A., Aviculture. Perruches d'Australie et d'Amérique, soixante-treize Variétés: Installation, Acclimatation, Reproduction, et Perroquets Aras, Cacatois (Espèces les meilleures et les plus recherchées). 2. édit. augment. Fontenay-le-Comte 1884. 12. 110 pg. 3

Schmidt, O., Die Säugethiere in ihrem Verhältniss zur Vorwelt. Leipzig 1884. 8. 12 u. 280 pg. m. 51 Abbildgn. 5

Siedamgrotzky, O., und V. Hofmeister, Anleitung zur mikroskopischen u. chemischen Diagnostik der Krankheiten der Wirbelthiere. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 4 50

Taczanowski, L., Ornithologie du Pérou. Tome 1. Berlin 1884. gr. in-8. 7 et 542 pg. 17
L'ouvrage sera complet en 3 volumes.

Vauthier, J. L., Contribution à l'Étude du Développement de la Foie. Paris 1884. 8. 46 pg.

Winkler, H., Uralaltaische Völker und Sprachen. Berlin 1884. gr. 8. 480 pg. 8

Wunderlich, L., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des unteren Kehlkopfes der Vögel. Halle 1884. 80 pg. gr. 4. m. 4 Tfln. 6

Zuckerkandl, E., Ueber den Circulations-Apparat in der Nasenschleimhaut. Wien 1884. 4. 32 pg. m. 5 color. Tfln. 6

Botanik.

Alvarez Sereix, R., Estudios Botánico-forestales. Madrid 1884. 4. 103 pg. 4

Brown, J. C., Forestry in the Mining Districts of the Ural Mountains in Eastern Russia. London 1884. 8. 188 pg. cloth. 480

Cameron, C., The Cholera-Microbe and how to meet it. London 1884. 8. 120

Dollfus, A. de, La Flore d'Uriage et de ses environs; Uriage, la Marais, la Chartreuse de Prémol, le Lac Luitel, Champrousse etc. Grenoble 1884. 16. 28 pg.

Eichler, A. W., Ueb. den Blüthenbau der Zingiberaceen. (Berlin) 1884. 4. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Elsner, F., Mikroskopischer Atlas. Heft 3: Gewürznelken, Vanille, Piment, Spanischer Pfeffer, Muskatnuss u. Macis. Halle 1884. 4. 9 pg. m. 2 Lichtdrucktfln. (33 Abbildgn.) 240

Fischer, A., Untersuchungen über das Siebröhren-System der Cucurbitaceen. Berlin 1884. 4. 10 u. 109 pg. m. 6 z. Thl. col. Tfln. 10

Folkard, R., Plant-Lore, Legends and Lyrics. Embracing the Myths, Traditions, Symbolism etc. of the Plant Kingdom. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 1650

Fridolin, A., Vergleichende Untersuchung der Gerbstoffe der Nymphaea alba und odorata, Nuphar luteum u. advena, Caesalpinia coriaria, Terminalia Chebula u. Punica Granatum. Dorpat 1884. gr. 8. 2

Friedländer, C., Die Mikrokokken der Pneumonie. (Berlin) 1883. 8. m. 1 col. Kpfrt. 150

Gadeau de Kerville, H., Note sur une espèce nouvelle de Champignon entomogène (Stilbum Kervillei, Quélet). Rouen 1884. 8. 7 pg. avec 1 plche. color. 040

Johow, F., Ueb. westindische Hymenolichenen. (Berlin) 1884. 4. 16 pg. 2

Leitgeb, H., Ueber Bau und Entwicklung der Sporenhäute und deren Verhalten bei der Keimung. Graz 1884. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tfln. 6

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe und Hauswirtschaft. Stuttgart 1884. gr. 8. — Liefg. 9. pg. 257—288 m. 2 color. Tfln. (21, 22.)
Jede Liefg. 075

Parlatore, F., Flora Italiana, contin. da T. Caruel. Vol. VI: Corolliflore. Parte 1: Globulariacee, Lamiacee, Verbenacee. Firenze 1884. 8. pg. 1—336. 9
Vol. I—V. (9 Pti). 80

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid. u. verbess. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 128—131. (Band 18. pg. 161—288) m. 57 color. Tfln.
Jede Liefg. 1

Serres, C. M., Die Entwickelung der organischen Formen. Eine Uebersicht mit besonderer Berücksichtigung des Pflanzenreiches. Minden 1884. 4. 34 pg.

Tangl, E., Zur Lehre von der Continuität des Protoplasmas im Pflanzengewebe. Wien 1884. gr. 8. 29 pg. 050

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten Band V. Heft 2. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 204 pg. m. Atlas v. 28 Lichtdrucktfln. in-4 u. folio. geb. 24
Enth.: Beiträge z. fossilen Flora. III: Steinkohlen-Calamarien. II. v. Ch. E. Weiss.

Bücking, H., Ueber die Lagerungsverhältnisse der älteren Schichten in Attika. (Berlin) 1884. 4. 16 pg. m. 1 Karte u. 1 geol. Profiltafel. 2

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1 : 25000. Liefg. 27. Berlin 1884. fol. 4 color. Karten m. 4 Erläuterungen in-8. (6 u. 27 u. 15 u. 12 pg.) 8
Enth.: Blatt Duderstadt. Gernrode. Gieboldehausen. Lauterberg.
Jedes Blatt (mit Erläuterung) 2

Geologische Specialkarte des Königr. Sachsen, herausg. v. H. Credner. Blatt 29: Section Mutzschen v. Th. Siegert. Blatt 137: Section Schwarzenberg v. F. Schalch. Blatt 147: Section Wiesenthal v. A. Sauer. Leipzig 1884. fol. m. Erläuterung in-8. (42 u. 150 u. 86 pg.)
Jedes Blatt mit Text 3
Jedes Textheft 1

Herwig, F., Einiges über die optische Orientirung der Mineralien der Pyroxen-Amphibolgruppe. Saarbrücken 1884. 4. 17 pg. 150

Janet, C., et J. Bergeron, Excursions géologiques aux environs de Beauvais. Beauv. 1884. 8. 28 pg. av. plche.

Kotô, B., Studies on some Japanese Rocks. London 1884. 8. 26 pg. 2

Phillips, J., Manual of Geology, edit. by R. Etheridge. (In 2 vols.) Vol. 1: Physical Geology a. Palaeontology, by Seeley. London 1884. 8. w. numer. tables a. plates. cloth. 18 50

Planeet, O., Kantteekeningen op het officëele Verslag over de Uitbarsting van Krakatau. Batavia 1884. gr. 8. 46 pg. 0 80

Roth, J., Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine gestützt auf die von 1879 bis 1883 veröffentlichten Analysen. Berlin 1884. gr. 4. 142 pg. 7 50

Früher erschien:

Analysen v. 1869—73. M. 4.

Analysen v. 1873—79. M. 9.

Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie. 2. verbess. Aufl. 1. Hälfte. Wien 1885. gr. 8. pg. 1—352.

Das complete Werk m. 386 Abbildgn. M. 18.

Vélain, Ch., Les Volcans, ce qu'ils sont et ce qu'ils nous apprennent. Paris 1884. gr. in-8. av. figures. 3

Vilanova y Piera, J., Ensayo de Diccionario Geográfico-Geológico. Madrid 1884. 4. 7 y 216 pg. c. 50 fig. 10

Websky, M., Ueber die Ein- und Mehrdeutigkeit der Fundam.-Bogen-Complexe für die Elemente monoklinischer Krystallgattungen. (Berlin) 1884. 4. 16 pg. 1 80

Weiss, Ch. E., Beiträge zur fossilen Flora. III: Steinkohlencalamarien. II. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 204 pg. m. Atlas v. 28 Lichtdrucktfln. in-4. u. fol. 24

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aguilar, C., Lecciones de Mecánica, escritos con arregla al Programa de esta Materia para el ingreso en el Cuerpo de Ayudantes de Obras públicas. Madrid 1884. 4. 235 pg. c. 4 lám. y 135 figur. 10

Annales de l'Association des Ingénieurs sortis des Écoles spéciales de Gand. Tome 6: 1882—83. Gand 1884. 8. 14

Annales du Bureau des Longitudes et de l'Observatoire astronomique de Montsouris. Tome III. Paris 1884. 4. 21

Tome I. II. 1877—83. M. 52.

Artzt, A., Untersuchungen über ähnliche Punctreihen eines Dreieckes und auf deren Mittelsenkrechten, sowie über congruente Strahlenbüschel aus den Ecken desselben. Ein Beitrag z. Geometrie d. Brocard'schen Kreises. Recklinghausen 1884. 4. 22 pg. m. 2 Tfln.

Bauer, A., Ueber die Siedepunktsanomalien der chlorirten Acetonitrite u. einiger ihrer Abkömmlinge. Tübingen 1884. gr. 8. 1 20

Bell, J. L., Principles of the Manufacture of Iron and Steel. London 1884. 8. 744 pg. 22 50

Biermann, O., Ueber die regelmässigen Körper höherer Dimensionen. Wien 1884. gr. 8. 16 pg. 0 80

Bock, Ueber verschiedene Constructionen zur Uebertragung von Figuren von einer gegebenen Oberfläche auf eine andere. Lyck 1884. 4. 20 pg. m. 1 Tfl.

Böhlk, A., Statische Berechnung der Balkenbrücken einer Oeffnung mit durchbrochenen Wandungen. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 6

Boltzmann, L., Ueber die Eigenschaften monocyclischer und anderer damit verwandter Systeme. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. 0 30

Cadiat, E., et L. Dubost, Traité pratique d'Électricité industrielle. Paris 1884. gr. in-8. avec 204 gravures. 13 50

Canu et Larbaletrier, Météorologie agricole. Paris 1884. 12. avec figures. 2

Czermak, P., Der Werth der Integrale A 1 und A 2 der Maxwell'schen Gastheorie unter Zugrundelegung eines Kraftgesetzes. Wien 1884. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Dejonc, E., La Mécanique pratique à la portée de l'Ouvrier mécanicien, traitant de l'ajustage, de l'alésage, de la cémentation, du filétage, du fraisage, du montage et de la conduite des machines etc. 2. édition corrigée et augmentée. Paris 1884. 12. 450 pg. avec 470 fig. et 1 plche. 4 50

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer und bewährter Constructionen etc. 3 Bände (30—40 Liefgn.) m. 12 Tfln. u. vielen Abbildgn. Leipzig 1884. 4. — Liefg. 21 u. 22. (Schluss von Bd. II.) pg. 249—370, 1—12. m. 1 Tfl. u. vielen Abbildgn. Jede Liefg. 6

Fehling, H. v. und C. Hell, Neues Handwörterbuch d. Chemie. Liefg. 47. (Band IV. Liefg. 8.) Braunschweig 1884. 8. pg. 625—720 (Naphtalinfarbstoffe bis Nefrozymase). 2 40

Frege, G., Die Grundlagen der Arithmetik. Eine logisch-mathematische Untersuchung über den Begriff der Zahl. Breslau 1884. gr. 8. 2 80

Fuchs, L., Ueber Differential-Gleichungen, deren Integrale feste Verzweigungspunkte besitzen. (Berlin) 1884. 4. 12 pg. 160

Geffroy, E., Theoretische u. praktische Untersuchungen über die Vertheilung der Electricität beim Durchgehen durch eine Metallplatte in der Form einer Lemniscate. Kleve 1884. 4. 26 pg. m. 7 Fig.-Tfln.

Gegenbauer, L., Arithmetische Theoreme. Wien 1884. 4. 16 pg. 1

Goldstein, E., Ueber electrische Leitung im Vacuum. (Berlin) 1884. 4. 11 pg. 150

Grant, R., Catalogue of 6415 Stars, for the epoch 1870, deduced from Observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1860 to 1881. Glasgow 1883. 4. cloth. 34

Graetz, L., Die Electricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Metallurgie, Telephonie u. Telegraphie. 2. Aufl. Stuttgart 1884. gr. 8. m. 300 Abbildgn. 7

Grilleau, B. de, Les Aérostats dirigeables, leur passé, leur présent, leur avenir. Le Ballon de Meudon, et les progrès les plus récents de l'Aéronautique. Paris 1884. 12. avec 5 grav. et 3 plchs. 3

Haerdtl, E. v., Astronomische Beiträge zur assyrischen Chronologie. Wien 1884. 4. 44 pg. 250

v. Helmholtz, H., Studien zur Statik monocyklischer Systeme. Mit Fortsetzung. 2 Abhdlgn. (Berlin) 1884. 4. 28 pg. 2

Jahrbuch für Electrotechniker. Praktischer Notizkalender u. Hilfsbuch für Elektrotechniker, Ingenieure, Mechaniker, Optiker, pro 1885. (Jahrg. 1.) Wien 1884. 8. gebd. 3

Kirchhoff, G., Ueber die Formänderung eines festen elastischen Körpers bei magnetischer oder diëlektrischer Polarisation. (Berlin) 1884. 4. 20 pg. 2

Journal de l'École Polytechnique, publ. p. le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 54. Paris 1884. 4. av. plchs. et fig. 11

Koditek, J., Repertorium der wichtigsten Zeitschriften des Hochbauwesens. Leipzig 1884. gr. 8. gebd. 6

Koulle, H., Hülfstabellen für die Berechnung schmiedeeiserner Stützen. Leipzig 1884. 8. gebd. 120

Kronecker, L., Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste, mit Beweisen des Puiseux'schen Satzes u. einer Jacobi'schen Integralformel. 2 Abhdlgn. (Berl.) 1884. 4. 28 pg. 3

— Ueb. den 3. Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. (Berlin) 1884. 4. 4 pg. 1

Lachmann, G., Ueber die Bahn des Planeten Eurynome (79) aus den bisher beobachteten Oppositionen. Breslau 1884. 8. 150

La Valle, G., Studio di due Corpi della Serie Maleinimide. Roma 1884. 4. 4 pg. c. tav. 1

Lewis, T. C., Heroes of Science. Mechanicians. London 1884. cr. 8. bds. 480

Loewy, Éphémérides des Étoiles de Culmination Lunaire pour 1884. Paris 1884. 4. En Tableaux. 3

Méray, Ch., Exposition nouvelle de la Théorie des Formes linéaires et des Déterminants. Paris 1884. 4. 3

Millosevich, E., Il Diametro di Urano. Roma 1884. 4. 18 pg. 150

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit, ihrem wesentlichen Inhalte nach zusammengestellt. Begründet v. L. Elsner, fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge, Band V: Die Jahre 1883—1884. Heft 6. Halle 1884. 4 Jedes Heft 1

van Monckhoven, Traité de la Photographie. 7. édit. Gand 1884. 8. fig. 1450

Normand, J. A., Navigation stellaire. Paris 1883. 4. 3

Piper, A., Beiträge zur Begründung der Fresnel'schen Hypothese der doppelten Circularpolarisation im Bergkristall. Schwerin 1884. 4. 25 pg. 160

Puchta, A., Analytische Bestimmung der regelmässigen convexen Körper im Raume von vier Dimensionen nebst einem allgemeinen Satz aus der Substitutionstheorie. Wien 1884. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tfl. 120

— Analytische Bestimmung der regelmässigen convexen Körper in Räumen von beliebiger Dimension. Wien 1884. gr. 8. 18 pg. 040

Rammelsberg, C., Ueber die essigsauren Doppelsalze des Urans. (Berlin) 1884. 4. 32 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Rankine, W. J. M. and E. J. Bamber, Mechanical Text-Book or Introduction to the Study of Mechanics. 3. edit. revised. London 1884. 8. 324 pg. w. numer. diagr. 950

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaarg. 5: 1883. Uitg. op last der Nederl.-Indische Regeering. Batavia 1884. roy. 8. 12 u. 360 pg. 460

Reynier, E., Les Accumulateurs électriques, étudiés au point de vue industriel. Paris 1884. gr. in-8. avec 24 figures. 250

Reynolds, J. E., Leitfaden zur Einführung in die Experimental-Chemie. Deutsch v. G. Siebert. Band III: Die Metalle. Leipzig 1884. 16. m. zahlr. Abbildgn. Calico. 3

Band I. u. II. (Einleitung; Metalloide). M. 5.

Riebe, A., Mikro-photographischer Atlas für Brennereien (5 Hefte). Heft 1. Halle 1884. qu. Fol. 2 Lichtdrucktfln. (4 Abbildgn.) m. 1 pg. Jedes Heft 2 40

Riley, E., Karte zur Konstruktion von Zahnformen. Neu bearbeit. u. hersg. v. G. Th. Crusius. Leipzig 1884. gr. 8. 1 60

Ripper, W., Practical Chemistry. With Notes and Questions on Theoretical Chemistry. New edit. Lond. 1884. 8. w. numer. illustr. 2 20

Routh, E. J., Treatise on the Dynamics of the System of Rigid Bodies. 4. edit. revis. a. enlarged. (2 vols.) Vol. II.: The advanced Parts. London 1884. 8. 14 50
Part I. 1883. M. 14,50.

Sarrazin, O., und H. Overbeck, Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit u. ohne Uebergangskurven für Eisenbahnen u. Strassen. 3. durchgeseh. Aufl. Berlin 1884. 8. Leinbd. 3

Schaar, G. F., Kurzer Abriss über die Fortschritte in der Construction der Apparate für die Glasfabrikation. Halle 1884. 4. 2

Scholim, P., Ueber eine geometrische Verwandschaft und deren Ergebnisse in Ebene u. Raum. Breslau 1884. 8. 1 50

Treadwell, F. P., und V. Meyer, Tabellen zur qualitativen Analyse zum Gebrauch im chemisch-analytischen Laboratorium des Eidg. Polytechnikums. 2. verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. 25 pg. u. Tabell. cart. 4

Vogels, J., Scholia in Ciceronis Aratea aliaque ad Astronomiam pertinentia, e codice Musei Britann. Harleiane 647. Pars I. Crefeld 1884. 4. 25 pg.

Wenck, J., Die Baumechanik. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. gebd. 6

Weyr, E., Ueber Raumcurven fünfter Ordnung vom Geschlechte Eins. 1. Mittheilung. Wien 1884. gr. 8. 20 pg. 0 40

Wiebe, H., Ueber den Einfluss der Zusammensetzung des Glases auf die Nachwirkungserscheinungen bei Thermometern. (Berlin) 1884. 4. 8 pg. 1

Zetzsche, K. E., Handbuch der elektrischen Telegraphie. Band III: Die elektrische Telegraphie im inneren Sinne. Liefg. 3: Die elektrischen Messungen bei dem Bau u. dem Betriebe der Telegraphenlinien, bearb. v. O. Frölich. Die Telegraphenapparate, bearb. v. E. Zetzsche. Berlin 1884. 8. m. zahlr. Holzschn. u. 1 Karte (der Kabelverbindungen der Welt). 6
Band I., II., III. Liefg. 1 u. 2, IV. Liefg. 1—4. 1876—84. M. 58,60.

Personalien etc.

Dr. **Victor Meyer,** bisher Professor der Chemie am Polytechnicum in Zürich, ist als Nachfolger Wöhler's nach Göttingen berufen worden.

Der Privat-Docent Dr. **Chr. Luerssen** in Leipzig wurde zum Professor der Botanik an der Forstakademie zu Eberswalde ernannt.

Dr. **F. Schmitz,** in Bonn erhielt einen Ruf als Professor der Botanik an die Universität Greifswald.

Prof. Dr. **Hugo Kronecker** (bisher am Physiologischen Institut in Berlin) hat eine Professur in Bern angenommen (als Nachfolger von Professor Grützner, der nach Tübingen geht).

Der ausserordentliche Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. technischen Hochschule in Wien, Dr. **Franz Toula,** ist zum ordentlichen Professor ernannt worden.—

Verstorben: Dr. **L. Fitzinger,** bekannter Zoologe, früher Custos am zoologischen Hofcabinet in Wien am 22. September. — Dr. **Wilhelm Gonnermann** in Coburg, Herausgeber (mit Rabenhorst) der durch ihre vorzüglichen Abbildungen ausgezeichneten „Mycologia europaea".

Soeben wurde ausgegeben:

Physikalischer Lager-Catalog

von

R. Friedländer & Sohn.

84 Seiten, ca. 3800 Werke und Abhandlungen enthaltend.

Inhalt: Geschichte der Physik. — Aeltere Autoren. — Periodische Schriften. — Gesammelte Werke. — Lehrbücher der Physik. Mechanik. Cohaesion. — Optik. — Akustik. — Wärme. — Electricität und Magnetismus. — Physikalische Geographie. — Instrumente, Maasse und Gewichte.

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. (6 d., 60 Cent., 10 Cents U. S.) in Briefmarken, für jede Nummer, umgehend franco geliefert.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Hermann v. Helmholtz, Vorträge und Reden. 2 Bände. (Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn in Braunschweig. Preis 12 Mark).

Eine neue und erweiterte Auflage der „Populären wissenschaftlichen Vorträge" des berühmten Verfassers, welche nicht nur den Inhalt der früheren drei Hefte bietet, sondern auch eine Reihe akademischer Reden und Vorreden zu den deutschen Uebersetzungen von Werken englischer Autoren (W. Thomson und P. G. Tait, J. Tyndall), welche Erörterungen über erkenntnisstheoretische Fragen und über Popularisirung der Wissenschaften enthalten.

Ueber den Werth und die Wichtigkeit dieser neuen Sammlung hier etwas zu äussern, dürfte überflüssig erscheinen, wir beschränken uns daher auf die folgenden Inhaltsangaben: Band I. — Ueber Goethe's naturwissenschaftliche Arbeiten (1853). Mit Zusatz. — Ueber die Wechselwirkung der Naturkräfte und die darauf bezüglichen neuesten Ermittelungen der Physik (1854). Anhang: Robert Mayer's Priorität. Berechnungen. — Ueber die physiologischen Ursachen der musikalischen Harmonie (1857). — Ueber das Verhältniss der Naturwissenschaften zur Gesammtheit der Wissenschaften (1862). — Ueber die Erhaltung der Kraft (1862). — Eis und Gletscher (1865). Mit Zusätzen. — Die neueren Fortschritte in der Theorie des Sehens (1868). — Ueber das Ziel und die Fortschritte der Naturwissenschaft (1869). — Ueber das Sehen des Menschen (1855). — Band II. — Ueber den Ursprung und die Bedeutung der geometrischen Axiome (1870.) Mit Zusatz: Mathematische Erläuterungen. — Zum Gedächtniss an Gustav Magnus (1871). — Ueber die Entstehung des Planetensystem (1871). — Optisches über Malerei (1871 bis 1873). — Wirbelstürme und Gewitter (1875). — Das Denken in der Medicin (1877). Mit Anhang. — Ueber die akademische Freiheit der deutschen Universitäten (1877). — Die Thatsachen in der Wahrnehmung (1878). Beilagen: I. Ueber die Localisation der Empfindungen innerer Organe. II. Der Raum kann transcendental sein, ohne dass es die Axiome sind. III. Die Anwendbarkeit der Axiome auf die physische Welt. — Die neuere Entwicklung von Faraday's Ideen über Elektricität (1881). Mit Anhang. I. Berechnung der elektrostatischen Wirkung der elektrolytischen Ladungen von einem Miligramm Wasser. II. Ueber ungesättigte Verbindungen. — Ueber die elektrischen Masseinheiten nach den Berathungen des elektrischen Congresses Paris 1881. Mit Zusatz. — Kritisches. I. Induction und Deduction. II. Ueber das Streben nach Popularisirung der Wissenschaft. Kritische Beilage: Zöllner contra Tyndall.

Soeben erschien in unserem Verlage:

E. Wasmann S. J., **Der Trichterwickler.**

Eine naturwissenschaftliche Studie über den Thierinstinkt. — Mit einem Anhange über die neueste Biologie und Systematik der Rhynchitesarten und ihrer Verwandten, (Attelabiden, Rhynchitiden und Nemonygiden.)

Mit Holzschnitten und 3 Tafeln. 17 Bogen. 8. Preis M. 3,60.

Münster i./W. **Aschendorff**'sche Buchhandlung.

Lenticchia A.

Flore, Géologie et Minéralogie du Tessin,

(Mag. 1532 Z.) Lugano 1884. in-16. 344 pag. **M. 2,40.**

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien:

Vorträge und Reden

von **Hermann v. Helmholtz.**

Zugleich dritte Auflage der „Populären wissenschaftlichen Vorträge" des Verfassers.
Zwei Bände. Mit in den Text eingedruckten Holzstichen.
gr. 8. geh. **Preis 12 Mark.**

Neue naturwissenschaftliche Zeitschrift
zu beziehen durch **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin.**

Le Guide Scientifique

Journal de l'Amateur des Sciences, de l'Étudiant et de l'Instituteur.
Secrétaire du Comité de Rédaction: **P. Parize** (Morlaix).

Bringt Abhandlungen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften, Anweisungen zum Sammeln, Chronik der neuesten Entdeckungen, Briefwechsel etc.

Erscheint in monatlichen Heften von 24 bis 32 Seiten in-4, mit zahlreichen Illustrationen im Text.

Jahresabonnement postfrei **M. 7,50.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **October** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Almanach der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Jahrg. 34: 1884. Wien 1884. 8. 2 60

Annales de l'Institut national Agronomique. Administration, Enseignement et Recherches. No. 8: Année VII. (1882—1883.) Nancy 1884. gr. in-8. av. 1 plche. et 12 figur. 6

Annales des Sciences Naturelles. Série VI. Zoologie et Paléontologie publ. sous la dir. de H. et A. Milne Edwards. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1884: vol. 17, 18. 24

Vol. 17 nr. 1, 2, Octobre 1884. (Schimkewitsch, Etude s. l'anat. de l'Epeire).

Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hersg. v. J. Kühn. Heft V. Dresden 1884. gr. 8. 165 pg. 4 50

Inh.: Untersuchgn. üb. d. Verhältniss d. Geschlechtes bei einhäusigen u. zweihäusigen Pflanzen, v. F. Heyer, Z. Controverse üb. d. Ursache d. Kleemüdigkeit, v. S. Linde u. V. Kutzleb.

Daveau, J., Excursion aux Iles Berlengas et Farilhoes (avec notice géologique et catalogue des plantes). Avec notice zoologique sur ces îles par A. A. Girard. Lisbonne 1884. 8. 44 pg. 2 50

Dawson, S. E., Handbook of the Dominion of Canada. Prepared for the Meeting of the British Association for the Advancement of Science at Montreal. Montr. 1884. 16. 335 pg. w. maps. cloth. 4

De Candolle, A., Histoire des Sciences et des Savants depuis deux siècles. Précédée et suivie d'autres études sur des sujets scientifiques, en particulier sur l'hérédité et la sélection dans l'espèce humaine. 2. édit. considérablement augmentée. Paris 1884. 8. 16 et 594 pg. 9

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abtheil. I. Liefg. 39: Handbuch der Botanik hersg. v. Schenk. Liefg. 15. Breslau 1884. gr. 8. pg. 369—432, 1—8 u. 1—48 m. vielen Abbildgn. Subscriptionspreis 3

Höck, F., Die nutzbaren Pflanzen und Tiere Amerikas und der alten Welt verglichen in Bezug auf ihren Kultureinfluss. Leipzig 1884. gr. 8. 1 20

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Ser. II. vol. IV. part 5. October 1884. London. roy. 8. p. 665—840 w. 4 plates (nr. 8—11).

Cont. the following papers: Flögel, Researches on the struct. of the Cell-walls of Diatoms (continued). Anthony, On drawing Prisms. 5 20

Lenticchia, L'Amateur Naturaliste. Flore, Géologie et Minéralogie du Tessin. Lugano 1884. 8. 344 pg. 3

Lenz, O., Timbuktu. Reise durch Marocco, die Sahara u. den Sudan. 2 Bände. Leipzig 1884. gr. 8. 36 u. 838 pg. m. 9 color. Karten u. 57 Abbildgn. 24

Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 15. Arras 1884. 8. 530 pg.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1884. Red. v. J. H. Graf. Heft 2: Nr. 1083—1091. Bern 1884. 8. 2 80

Montreal Natural History Society. Canadian Record of Nat. Hist. and Geology. Vol. I., no. 1. Montreal 1884. 8.

Nova Scotia Institute of Natural Science, Proceedings and Transactions. Vol. VI., part 1. Halifax 1883. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 232. (Vol. 37 pt. 1.) London 1884. 8. pg. 1—250 and 1—10 with 3 plates. 9 80

Revue des Sciences Naturelles, fondée par E. Dubrueil, publiée sous la dir. de Flahault, E. Planchon, P. de Rouville, A. Sabatier. Serie III, Tome 3. (Année 12.) 1883—84. Montpellier. gr. in-8. 639 pg. avec 18 plchs. 20

Royal Society of Canada. Proceedings and Transactions for 1883. Montreal 1884. 4. 716 pg. w. 16 plates. 25

Transactions of the Linnaean Society of New York. Vol. II. New York 1884. 8. with 1 plate.

Cont. Merriam, On the Vertebrates of the Adirondack Region. Descr. of a new genus a. species of Sorecidae etc.

Taylor, J. E., The Aquarium, its Inhabitants, Structure a. Management. New edit. London 1884. 8. 330 pg. cloth. 3 80

Transactions of the Royal Society of Arts and Sciences, Mauritius. New series, vol. 11—14. Mauritius 1883—84. 8.

Transactions of the Royal Society of South Australia. Vol. VI. Adelaide 1883. 8.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band 34: Jahrg. 1884. 1. Halbjahr. Wien 1884. gr. 8. m. Tfln. 8

— Wimmer, A., Personen-, Ort- und Sach-Register der 3. zehnjährigen Reihe (1871—1880) der Sitzungsberichte u. Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien 1884. gr. 8. 3

Verrill, A. E., Physical characters of the portion of the Continental Border beneath the Gulf Stream, explored by the Fish-hawk 1880 to 1882. Washington 1884. 8. 13 pg. w. 5 plates. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Amans, Etude de l'Organe du Vol chez les Hyménoptères. Montpellier 1884. 4. 40 pg. av. 2 plchs.

André, J., Les Fourmis. Paris 1884. 16. av. 100 grav. 2

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Vol. 18: 1882—83. Genova 1883. in-8. gr. 774 pg. con 10 tavole. 32

Cont. Salvadori, Prodr. Ornithol. Papuasiae et Molucc. XI—XV. — Osten Sacken, Enum. of the Dipt. of the Malay Archip. — Thorell, Descr. di alc. Aracnidi infer. dell' Arcipel. Malese. — Régimbart, Gyrinides nouv. — Ferrari, Cicadaria agri ligustici. — Schaufuss, Pselaphin. spur. monogr. Pselaphid. monogr. — Simon, Études s. l. Arachn. de l'Yemen mérid. — Gribodo, Nuove spec. di Imenotteri acul. Sul gen. Xenoglossa. — Grouvelle, Cucujides nouv. — Gestro, Sopra alc. Coleotteri di Birmania. — Bormans, Faune Orthoptérol. d. îles Hawaï. — Schaufuss, Neue Pselaphiden. — Peters e Doria, Note erpetolog. — Bedel, Essai s. la fam. d. Erotylidae. I. — Fairmaire, Trois nouv. esp. de Coléopt. — Emery, Formiche dalle croc. del Corsaro. — Parona, Di alc. Collembola e Thysanura. — Vinciguerra, Risult. ittiolog. delle croc. del Violante. — Gorham, Descr. of Malacodermata. — Vinciguerra, Pesci dalle croc. del Corsaro. — Bourgeois, Lycides nouv. — Lethierry, Hemipt. in Birmania lecta. — Vinciguerra, Appunti ittiolog. V. — Lataste, Les Gerboises d'Algérie. — Gribodo, Imenotteri dalle croc. del Corsaro. — Spediz. Ital. nell' Africa equat. Risultati zool.: Vinciguerra, Pesci. Bormans, Ortotteri II. Oberthür, Lepidott. II. Lethierry, Emitteri II. — Fairmaire, Descr. de 3 nouv. esp. du g. Amaurorhinus. — Fea, Coleotteri dalle croc. del Corsaro.

— Gli stessi. Vol. 19: 1883. Genova 1883. in-8. gr. 313 pg. c. 11 tavole. 16

Cont.: Tapparone Canefri, Fauna malacolog. della Nuova Guinea. I. Molluschi estramarini.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Vol. 20: 1883—84. Genova 1884. in-8. gr. 493 pg. c. 1 tavola. 16

Cont.: Pavesi, Aracnidi del regno di Scioa. — Piccone, Risult. algolog. delle croc. del Violante. — Tapparone Canefri, Int. ad alc. Molluschi terr. delle Molucche e di Selebes. — Bormans, Ortotteri dalle croc. del Corsaro. — Simon, Descr. d'un genre nouv. d'Arachn. — Jacoby, Descr. of new gen. and spec. of Phytophaga fr. the Indo-Malay. Reg. I. — Issel, Bibliogr. scientif. della Liguria. Geol., Paleont., Min. II. — Lataste, Revue syst. d. Campagnols de Sibérie. — Gestro, Appunti sinonim. — Bedriaga, Die neue Lacertiden-Gattung Latastia. — Simon, Arachnides rec. en Birmanie. Note complém. s. la fam. d. Archaeidae. — Gribodo, Imenotteri del viaggio ad Assab. — Vinciguerra, Pesci della Tunisia. — Pavesi, Aracnidi della Tunisia. — Issel, Sopra un' ascia d'ematite rossa dal paese dei Niam-Niam.

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Hersg. v. C. Semper. Band VII. Heft 2. Wiesbaden 1884. gr. 8. pg. 95—229 m. 7 z. Theil color. Tfln. 20

Inh.: Kennell, Entwicklungsgeschichte v. Peripatus Edwardsii Blanch. u. Peripatus torquatus n. sp. Theil I.

Band VII. Heft 1. M. 6.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Band 98. (In 3 Heften.) Berlin 1884. gr. 8. m. Tfln. 11

Baird, S. F., T. M. Brewer and R. Ridgway, The Water Birds of America. (In 2 vols.) Vol. II. Boston 1884. 4. w. 254 illustr. cloth.

The whole work, now complete, 2 vols. w. 457 plain illustr. M. 120; w. 134 plain a. 323 water-coloured, hand-painted illustr. M. 300.

Brauns, D., Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Säugethiere Japans. (Halle) 1884. gr. 8. 32 pg. 1 80

Carus, J. V., Prodromus Faunae Mediterraneae sive Descriptio Maris Mediterranei incolarum comparata silva rerum quatenas innotuit adjectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum congesta. Pars I: Coelenterata, Echinodermata, Vermes. Stuttgart 1884. 8. 12

Clessin, S., Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna. 2. Aufl. Nürnberg 1884. kl. 8. Liefg. 3. pg. 321—480 m. vielen Abbildgn. Jede Liefg. 3

Congrès Ornithologique, Premier international, à Vienne du 7. au 14. Avril 1884. Rapport du Délégué Suisse. Genève 1884. 8. 35 pg. 1

Eaton, A. E., A revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies. Part II. London 1884. 4. pg. 77—152 with 21 plates (nrs. 25—45). 32 80

Part I. 1883, with 24 plates, M. 35.

Foster, M., and J. N. Langley, Course of elementary practical Physiology. 5. edit. London 1884. 8. 390 pg. 7 80

Gerstaecker, A., Bestimmung der von Hrn. Dr. G. A. Fischer während seiner Reise nach dem Massai-Land gesammelten Coleopteren. Hamburg 1884. gr. 8. 23 pg. 2 50

Gribodo, G., Sopra alcuni Imenotteri raccolti a Minhla nel regno di Birmania. (Genova) 1884. in-8. gr. 20 pg. 1 50

— Imenotteri dell' Africa equatoriale, regno di Scioa. (Risultati zoologici della Spedizione italiana.) Memoria II. Genova 1884. in-8. gr. 53 pg. 4

Mem. I. 1881, M. 3.

Heath, A., On the structure of the polycarp aad the endocarp in the Tunicata. Liverpool 1884. 8. 9 pg. with 4 plates.

Hellwald, F. von, Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. — Liefg. 49 u. 50 m. vielen Illustr. Jede Liefg. 0 50

Herrick, L. C., Final Report on the Crustacea of Minnesota, included in the orders Cladocera and Copepoda, together with a synopsis of the described species in North America, and keys to the known species of the more important genera. Minneapolis 1884. 8. 192 pg. with 22 plates.

Honrath, E. G., Neue Rhopalocera (aus Afrika, Süd-Amerika, v. d. Philippinen). (Berlin) 1884. 8. 10 pg. mit 6 Kupfertafeln. 12

Jeffreys, J. Gwyn, On the Mollusca procured during the „Lightning" and „Porcupine" Expeditions. Part VIII. (London) 1884. 8. 32 pg. with 3 plates. 2 50

Part I—VII. 1878—1884. M. 17,50.

Keller, R., Die naturwissenschaftliche Bedeutung der zwecklosen Organe im Thierreich. Basel 1884. 8. 0 80

Kennell, J., Entwicklungsgeschichte von Peripatus Edwardsii Blanch. und Peripatus Torquatus n. sp. Theil I. Wiesbaden 1884. gr. 8. 135 pg. m. 7 z. Theil color. Tfln. in-4. 20

Keyserling, E., Die Spinnen Amerikas. Band II: Theridiidae. 1. Hälfte. Nürnberg 1884. 4. 240 pg. m. 10 color. Tfln. 40

Band I: Laterigradae. 1879. M. 40.

Kirsch, T., Neue südamerikanische Käfer. II. (Berlin) 1884. 8. 12 pg. 0 80

Langville, J. H., Our Birds in their Haunts, A popular Treatise on the Birds in Eastern North America. Boston 1884. 8. 624 pg. w. illustr. cloth. 15

Leisering, A. G. T., und C. Müller, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haussäugethiere. (6. Aufl. des E. F. Gurlt'schen Handbuchs der Anatomie). Berlin 1884. gr. 8. 20

Lemoine, V., Communication sur le Phylloxéra du chêne. Chalons s. Marne 1884. 8. 16 pg. 1

— Recherches sur le développement et l'organisation de l'Enchytraeus albidus. Paris 1884. gr. in-8. 43 pg. avec 3 plchs. 3

Levillain, Histoire et critique de progrès réalisés par la physiologie expérimentale et la méthode anatomo-clinique dans l'étude des fonctions du Cerveau. Paris 1884. 8. 5

Lichtenstein, J., La Flore des Aphidiens. Montpellier 1884. 8. 55 pg. 25

Linnean Society of London. Journal. Zoology. No. 103. (Vol. XVII, pt. 7.) London, Sept. 18., 1884. 8. pg. 395—456, titlepage, index, with 5 plates. 3,80

Cont.: Ridley, On some structures liable to variation in the subfamily Astrangiaceae (Madreporaria). Waters, Closure of the Cyclostom. Bryozoa. Sharpe, Contribut. to the Ornithol. of New Guinea IX. Briant, On the anatomy a. funct. of the Tongue of the Honey-Bee (Worker). Duncan, On a new genus of recent Fungida. Sharpe, Notes on a coll. of Birds made in the Bahr el Ghazal Province a. the Nyamnyam Country.

— Transactions. Series 2: Zoology. Vol. II, part 10 and 13 (11 and 12 not yet published). London 1884. 4. pg. 367—88 with plate 39, and pg. 427—33 with plates 46—49. 10,80

Cont. Part 10: Manson, Metamorphosis of Filaria sanguinis hominis in the Mosquito. M. 4,80. — Part 13: Davis, On a new Species of Coelacanthus from the Yorkshire Cannel Coal. M. 6,30.

— The same Vol. III, part 2. London 1884. 4. pg. 77—152, with plates 25—45. 32,80

Cont. Eaton, Revisional Monogr. of recent Ephemeridae, II.

Luys, J., Nouvelles recherches sur la structure du Cerveau et l'agencement des fibres blanches cérébrales. Paris 1884. 8. 16 pg. avec 1 plche. 1,50

Maillot, E., Leçons sur le Ver à Soie du Murier. Montpellier 1884. 8. avec 3 planches et fig. dans le texte. 4,50

Manson, P., The Metamorphosis of Filaria sanguinis hominis in the Mosquito. London 1884. 4. 22 pg. with 1 plate. 4,80

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Hersg. v. H. C. Küster, W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 332 (Band I. Heft C.) Nürnberg 1884. 4. pg. 183—219 m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 9

Meyer, A. B., On artificial Deformation of the Head in Sumatra, Celebes and the Philippine Islands. (London) 1884. 8. 3 pg. w. fig. 0,50

— Ueber neue und ungenügend bekannte Vögel im königl. Zoologischen Museum zu Dresden. Budapest 1884. gr. 8. 30 pg. mit 3 color. Kupfertfln. 4

Nördlinger, H., Die Kenntniss der wichtigsten kleinen Feinde der Landwirthschaft. 2. verbess. u. vermehrte Aufl. Stuttgart 1884. 8. 4 u. 156 pg. m. vielen Holzschnitten. cart. 1,50

Quedenfeldt, M., Beiträge zur Kenntniss der Staphylinen-Fauna von Süd-Spanien, Portugal und Marokko. Reisebericht (Fortsetzung). (Berlin) 1884. 8. 16 pg. 1

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XI. Bruchidae (Ptinidae auct.) Brünn 1884. 8. 29 pg. 1,50

Theil 1—10. 1880—84. M. 29.

Rohon, J. V., Zur Anatomie der Hirnwindungen bei den Primaten. München 1884. 4. 3

Schröter, P., Anthropologische Untersuchungen am Becken lebender Menschen. Dorpat 1884. 8. 82 pg. mit 6 Tabellen u. 1 Taf. 2

Taschenberg, Die Schädigung des Hopfens durch Insekten. Halle 1884. 8. 1

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 24. (Pleurotomidae. — Index.) Philadelphia 1884. roy. 8. (Vol. VI.) pg. 215—413, with plates 14—34, 17 of wich are coloured. 25

— The same with plain plates. 15

Verrill, A. E., Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the Southern Coast of New England, and of some additions to the Fauna of Vineyard Sound. Washington 1884. 8. 29 pg. 1,50

— Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the Southern Coast of New England. No. 9. Work of the Steamer Albatross in 1883. (New Haven) 1884. 8. 8 pg. 0,80

— Second Catalogue of Mollusca, recently added to the Fauna of the New England Coast and the adjacent parts of the Atlantic, consisting mostly of Deep Sea Species, with Notes on others previously recorded. New Haven 1884. 8. 156 pg. with 5 plates. 8

First Catalogue, 1882, with 5 plates, M. 8.

Virchow, R., Ueber alte Schädel von Assos und Cypern. Berlin 1884. 4. cart. 5

Wachtl, F. A., Ueber Megastigmus pictus Först. und seine Lebensweise. (Wien) 1884. 8. 1 pg. 020

Wachtl, F. A., Eine neue und eine verkannte Cecidomyide. (Wien) 1884. 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1

Weber, M., De Kleuren der Dieren, haar ontstaan en hare beteekenis. Amsterdam 1883. 8. 42 pg. 180

Botanik.

Annales de la Société Botanique de Lyon. Année 10: 1881—82. Nrs. 1 et 2. 2 vols. Lyon 1884. gr. in-8. 12

Cont.: Catalogue de la Flore du Bassin du Rhône. 7. (et dernière) ptie. etc.

Antoine, F., Phyto-Iconographie der Bromeliaceen des k. k. Hofburg-Gartens in Wien. Heft III. Wien 1884. fol. m. Text in-4. Jedes Heft 14

Erscheint in 20 Liefgn.

Bonnet, E., Les produits végétaux du marché de Sfax (Tunisie). (Paris) 1884. 8. 5 pg. 050

Bresadola, J., Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Fasc. IV—V. Tridenti 1884. 8. pg. 43—70, c. 30 tabb. color. (nr. 46-75). 14

Cauvet, D., Cours élémentaire de Botanique. Vol. I. Anatomie et physiologie végétales, paléontologie végétale, geographie botanique. Paris 1884. 12. 316 pg. avec 404 figures. 360

(Vol. II. Les familles végétales — en Novembre.)

De Candolle, A., The Origin of Cultivated Plants. London 1884. cr. 8. cloth. 520

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung der für den Forstmann wichtigeren wildwachsenden Bäume u. Sträucher, sowie der nützlichen u. schädlichen Kräuter, Gräser u. Sporenpflanzen. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn. m. 300 color. Kpfrt.) Band I: Bäume und Sträucher. Dresden 1885. 4. — Liefg. 1. pg. 1—16 m. 1 color. Kpfrt. Jede Liefg. 150

Ferguson, A. M. and J., The Tropical Agriculturist. A monthly Record of Information for Planters of Coffee, Tea, Cacao, Cinchona, Tobacco, Rice etc. Vol. III: Nr. 1—12. Calcutta 1884. 4. cloth. 32

Vol. 1. 2. M. 32.

Fuller, A. S., Practical Forestry. A Treatise on the Propagation, Planting a. Cultivation of all the indigenous Trees of the United States, both evergreen a. deciduous, etc. New York 1884. 12. w. many illustr. cloth. 750

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires. Série 10. Alençon 1884. 8. avec 24 plchs. color. 9

Hauck, F., Die Meeresalgen der Flora Deutschlands und Oesterreichs. Liefg. 9. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 449—512 m. vielen Abbildgn. Jede Liefg. 280

Heyer, F., Untersuchungen über das Verhältniss des Geschlechtes bei einhäusigen u. zweihäusigen Pflanzen unter Berücksichtigung des Geschlechtsverhältnisses bei den Thieren u. dem Menschen. Dresden 1884. gr. 8. 152 pg. 450

Karsten, P. A., Fungi rariores Fennici atque nonnulli Sibirici a E. Wainio lecti. (Helsingfors.) 1884. 8. 12 pg. 080

— Symbolae ad Mycologiam Fennicam. XIII, XIV, XVI. (Helsingfors.) 1884. 8. 41 pg. 2

Klebahn, H., Die Rindenporen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Baues und der Function der Lenticellen und der analogen Rindenbildungen. Jena 1884. 8. 56 pg. mit 1 Tafel. 180

Lagerstedt, N. G. W., Diatomaceerna i Kützing's exsikkatverk: Algarum aquae dulcis german. decades. (Stockholm) 1884. 8. 64 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Miner, H. S., Orchids; the royal Family of Plants. Boston 1884. 4. w. 24 colour. illustr. cloth. 75

Oborny, A., Flora von Mähren und Oesterreichisch-Schlesien, enthaltend die wildwachsenden, verwilderten, und häufig angebauten Gefässpflanzen. Theil II: Die Apetalen u. Gamopetalen. Brünn 1884. 6

Theil I. 1883. M. 4.

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et Analyses microscopiques des Champignons nouveaux rares et critiques. Fascic. III. Paris 1884. gr. in-8. av. 32 plchs. en partie color. 18

Paxton's Flower Garden. Revised edit. by Th. Baines. Vol. III. London 1884. 4. w. 36 colour. plates. cloth. 22

The complete work in 3 vols. M. 65.

Penzig, O., Miscellanea teratologica. (Virescenze e simili deformazioni. Anomalie di simmetria fiorale. Anomalie delle foglie. Varie deformazioni.) Milano 1884. 4. 36 pg. c. 4 tavole. 4

Planchon, J. E., La Botanique à Montpellier, Études historiques, Notes et Documents; l'Herbier de Chirac, improprement dit de Magnol. Montpellier 1884. 8. 39 pg. av. autogr.

Quélet, L., Quelques espèces critiques ou nouvelles de la Flore Mycologique de France. (Paris) 1884. gr. in-8. 15 pg. avec 2 plchs. 3

Rabenhorst, L., Fungi Europaei et Extra-europaei exsiccati. (Klotzschii Herbarii vivi mycologici Continuatio.) Editio nova. Centuria 31 et 32. (novae seriei Cent. 11 et 12.) Cura G. Winter. Dresdae 1884. 4. 200 spec. fung. exsicc. (3001—3200) c. 2 indic. cart. Jede Centurie 20

— Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band II: Die Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 9. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 449—512 m. vielen Abbildgn. 2 80

Raciborski, M., Zmiany zaszle we Florze okolic Krakowa etc. (Veränderungen in d. Flora d. Krakauer Umgebung während d. letzten 25 Jahre. — Polnisch.) Krakow. 1883. 8. 30 pg. 1 20

— Sluzowce (Myxomycetes) Krakowa i jego okolicj. Krakow. 1884. 8. 11 pg. 1 20

— Myxomycetum agri Cracoviensis genera, species et varietates novae. (Polon. conscr.) Krakow 1884. 8. 18 pg. c. tab. aën. 2

— Desmidyje okolic Krakowa (Desmidieae agri Cracov.) Krakow. 1884. 8. 24 pg. c. 1 tab. aën. 2

Rehdans, Flora der nächsten Umgebung Strasburgs i. West-Preussen. Thl. I. Uebersicht der Familien und Gattungen der Phanerogamen nach dem System Linné's mit Berücksichtigung des natürlichen. Strasburg W.-Pr. 1884. 8. 56 pg.

Revue bryologique, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XI, 1884. 4 50

Rupin, E., Catalogue des plantes vasculaires du département de la Corrèze. Brive 1884. 8. 377 pg.

Schilling, S., Grundriss der Naturgeschichte der 3 Reiche. Theil II: Das Pflanzenreich. Ausg. B. Anordnung nach dem natürlichen System. Begründet v. F. Wimmer. 14. Aufl. bearb. v. F. C. Noll. Breslau 1884. gr. 8. 3

Vuillemin, P., De la valeur des caractères anatomiques, au point de vue de la Classification des Végétaux. Tige des Composées. Paris 1884. gr. in-8. 258 pg. avec figures. 6

Wagener, G., Der Waldbau und seine Fortbildung. Stuttgart 1884. gr. 8. 10

Wille, N., Bidrag til Sydamerikas Algflora. I—III. Stockholm 1884. 8. 64 pg. m. 3 Kpfrt. 3 50

Willkomm, M., Bilderatlas des Pflanzenreichs nach dem natürlichen System bearbeitet. (In 9 Liefgn. m. 68 color. Tfln.) Esslingen 1884. 4. — Liefg. 1. pg. 1—16. m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 1 50

Wittrock, V., et O. Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae, adjectis Algis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasc. 13 et 14. (nr. 601—700.) Stockholm 1884. fol.

Zimmeter, A., Die europäischen Arten der Potentilla. Versuch einer systematischen Gruppirung und Aufzählung, nebst kurzen Notizen über Systematik, Literatur und Verbreitung derselben. Steyr 1884. 8. 31 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrois. Ch., Observations sur la constitution géologique de la Bretagne. II. (Lille) 1884. 8. 10 pg. 0 60

I. 1884. M. 0,50.

— Sur les ardoises à Nereites de Bourg d'Oueil (Haute-Garonne). (Lille) 1884. 8. 10 pg. avec 1 plche. 1 50

Collett, J., Thirteenth annual Report on the Geology and Natural History of Indiana. Indianapolis 1884. 8. 16, 169 a. 264 pg. with 39 palaeontological plates and a geological map. cloth. 16

Damon, R., Geology of Weymouth, Portland, and Coast of Dorset, from Swanage to Bridport on the Sea; with archaeological and natural history notes. New and enlarged edition. Weymouth 1884. 8. with illustrations, geolog. map and plates. 8

Davis, J. W., On a new species of Coelacanthus (C. Tingleyensis) from the Yorkshire Cannel Coal. London 1884. 4. 7 pg. with 4 plates. 6 80

Deichmüller, J. V., Nachträge zur Dyas. III. Branchiosaurus Petrolei Gaudry sp. aus der unteren Dyas von Autun, Oberhof und Niederhässlich. Kassel 1884. 4. 6

Delvaux, E., Sur quelques nouveaux fragments de Blocs erratiques recueillis dans la Flandre et sur les Collines françaises. Liège 1884. 8. 8 pg. 0 80

— Découverte de gisements de Phosphate de Chaux appartenant à l'Étage Ypresien dans le sous-sol de la ville de Renaix et dans celui de la région de Flobecq. Liège 1884. 8. 20 pg. 1

Depontaillier, J., Fragments d'un Catalogue descriptif des Fossiles (Gastropodes) du Pliocène des environs de Cannes. (Publ. par M. Cossmann.) (Paris) 1884. 8. 66 pg. av. 1 planche. 2.50

Hall, J., Descriptions of the species of Fossils found in the Niagara Group at Waldron, Indiana. (Indianapolis) 1884. 8. 141 pg. with 36 plates. 14

Hatle, E., Die Minerale des Herzogthums Steiermark. Heft 1. Graz 1884. gr. 8. 1

Lydekker, R., Siwalik Birds. (Palaeontologia Indica.) Calcutta 1884. Imp. 4. 18 pg. with 3 plates. 2.80

Memoirs of the Geological Survey. Explanatory memoir to accompany Sheet 13 of the Maps of the Geological Survey of Ireland, by F. W. Egan. London 1884. 8. 0.80

Meyer, A. B., Rohjadeit aus der Schweiz. (Zürich) 1884. 8. 7 pg. 0.50

Mittheilungen aus dem kgl. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Heft VI. Cassel 1884. 4. 6 Inh.: Nachträge zur Dyas III. Branchiosaurus Petrolei Gaudry sp. aus der unteren Dyas v. Autun, Oberhof u. Niederhässlich von J. V. Deichmüller.

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. III, part 4. Siwalik Birds by R. Lydekker. Calcutta 1884. Imp. 4. 18 pg. with 3 plates. 2.80

Paléontologie Française ou Description des Fossiles de la France. Série I: Animaux Invertébrés. Terrain Jurassique. Livr. 71. (Échinodermes Réguliers p. G. Cotteau. feuilles 47 et 48 av. plchs. 467 à 478). Paris, Août 1884. 8. 5

Pocta, P., Beiträge zur Kenntniss der Spongien der böhmischen Kreideformation. 2 Abtheilungen (I. Hexactinellidae. II. Lithistidae). Prag 1883—84. 4. 45 u. 45 pg. mit 5 lithogr. Tfln. u. 45 Holzschn. 5

Roth v. Telegd, L., Das Gebirge nördlich von Pattas-Bozovics im Krassó-Szörenyer Comitate. (Budapest) 1884. gr. 8. 13 pg. 1

Schmidt, O., Die Säugethiere in ihrem Verhältniss zur Vorwelt. Leipzig 1884. 8. 12 u. 280 pg. m. 51 Abbildgn. 5

Törnebohm, A. E., Grundlagen af Sveriges Geologi. Stockholm 1884. 8. 187 pg. m. 1 (geolog.) Kart og 55 figur. 3

Toula, F., Ueber die Tertiärablagerungen bei St. Veit an der Triesting und das Auftreten von Cerithium lignitarum Eichw. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. 1.20

— Ueber einige Säugethierreste von Göriach bei Turnau (Bruck a. M. Nord) Steiermark. Wien 1884. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Whitney, J. D., and M. E. Wadsworth, The Azoic System and its proposed subdivisions. Cambridge (Mass.) 1884. 8. 236 pg.

Winchell, N. H., and W. Upham, The Geology of Minnesota. Final Report vol. I. Minneapolis 1884. 4. 698 pg. with 43 plates.

Winkler, T. C., Note sur une espèce de Rhamphorhynchus du Musée Teyler. Haarlem 1883. 4. 4 pg. avec 1 grande planche. 1.50

Zimmermann, E. H., Stratigraphische und palaeontologische Studie üb. das deutsche und das alpine Rhät. Jena 1884. 8. 97 pg. 1.80

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annali dell' Ufficio centrale di Meteorologia Italiana. Serie II. vol. 4, parte 1, 2, 3. (1882.) Roma 1884. 4.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XIV, pt. 1. Cambridge (Mass.) 1884. 4. 324 pg.
Cont. Observations with the Meridian Photometer 1879—82, by E. C. Pickering, A. Searle and O. C. Wendell.

Annuaire des Mines, de la Métallurgie et de la Construction mécanique. (Annuaire Jeanson.) Edition 1884—1885. Paris 1884. gr. in-8. cart. 9

Appleton, J. H., Chemistry developed by Facts a. Principles drawn chiefly from the Non-Metals. New York 1884. 16. 232 pg. cloth. 5

Biedermann, R., Repertorium der technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des kais. Patentamts herausgegeben. Jahrg. 1883. Berlin 1884. Lex. 8. 15

— Chemiker-Kalender 1885. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Pharmaceuten, Hüttenmänner etc. Jahrg. 6. 2 Theile. Berlin 1885. 8. 273 u. 144 pg. Leinbd. 3

Billmanson, O., Elektriciteten och dess tekniska Användning. Deelen II: Electricitets lärans Användning. 2. Hälften. Stockholm 1884. 8. pg. 126—272. 3

Boussinesq, Cours élémentaire d'Analyse infinitésimale. Paris 1884. 4. — Volume lithographié de 28 et 544 pg. 12

Busley, C., Die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise u. Bedienung. 2. Aufl. Band I. Kiel 1884. gr. 8. m. Atlas in-4. 22

Chase, P. E., Elements of Meteorology. (In 2 parts.) Part I. Philadelphia 1884. 16. cloth. 4

Clausius, R., Ueber mechanische Gleichungen zur Erklärung des 2. Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie. (Berlin) 1884. 4. 8 pg. 1

Delaunay, Ch., Cours élémentaire de Mécanique théorique et appliquée. 10. édit. Paris 1884. 12. 716 pg. avec 551 figures. 6 80

Elektrotechnische Bibliothek. Band 21. Wien 1884. 8. Jeder Band 3
Inh.: Schwartze, Die Motoren der elektrischen Maschinen m. Bezug auf Theorie, Construction u. Betrieb.

Emo, A., Resistenze elettriche dei principali fili metallici a differenti temperature. (Venezia) 1884. 8. 43 pg. 1 50

Förster, W., Sammlung populärer astronomischer Mittheilungen. 2. Folge. Berlin 1884. gr. 8. 90 pg. 1 80
Das Hauptwerk. 1878. M. 3.

Die **Fortschritte** der Astronomie 1884 (Nr. 10). Redact. H. J. Klein. Köln 1884. 8. 2

Genocchi, A., Calcolo differenziale e principii di Calcolo integrale, pubblicato con aggiunte da G. Peano. Roma 1884. 8. 10

Hospitalier, E., L'Électricité dans la maison. Paris 1884. 8. avec figures. 8 50

Hübner, R., Ueber einige Abkömmlinge der Isäthionsäure (Hydroxyläthansulfonsäure). Jena 1884. 8. 42 pg. 1 50

Jahrbuch der Erfindungen. Hersg. v. H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrg. 20. Leipzig 1884. 8. 8 u. 414 pg. m. 38 Abbildgn. 6

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik hersg. v. C. Ohrtmann. Band 14: Jahrgang 1882 (In 3 Heften). Heft 1. Berlin 1884. gr. 8. 4 u. 432 pg. 9

Jenkin, F., Electricité et Magnétisme. Trad. p. H. Berger et Croullebois. Augment. de notes importantes sur les Lois de Coulomb, la Déperdition électrique, le Potentiel etc. Paris 1884. 16. av. 270 figur. 11

Karmarsch u. Heeren's Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearbeit. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. Liefg. 71. pg. 1—80. Jede Liefg. 2

Kindel, P., Von der elliptischen Bewegung eines frei bewegten Massenpunctes unter der Wirkung von Attractionskräften. Halle 1884. 8. 52 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Kleyer, A., Lehrbuch der arithmetischen und geometrischen Progressionen der zusammengesetzten harmonischen Ketten- u. Theilbruchreihen. Stuttgart 1884. gr. 8. 4

Köhler, G., Wörterbuch der bei Bergbau und Aufbereitung angewendeten technischen Ausdrücke. (I. Französisch-Deutsch. II. Englisch-Deutsch. III. Deutsch-Französisch-Englisch). Clausthal 1884. 8. gebd. 2 80

Kohn, G., Ueber einen Satz von Stephanos. Wien 1884. gr. 8. 5 pg. 0 25

Kunhardt, W. B., The Practice of Ore-Dressing in Europe. New York 1884. 16. cloth. 10

Lamb, H., Einleitung in die Hydrodynamik. Uebers. u. bearb. v. R. Reiff. Tübingen 1884. 8. 12 u. 332 pg. 7

Peck, W., The Constellations, and how to find them. London 1884. roy. 4. Maps. 2 80

Photometry, Harvard. A Catalogue of the Magnitude of 4260 Stars, with their approximate Places for 1880. Boston 1884. 4. 5

Proceedings of the London Mathematical Society. Vol. XV. 1883—84. London. 8. (15 Nrs.) 22

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. N. 14. (Band IV. Stück 1): Einige Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte, ausgef. v. H. C. Vogel. Leipzig 1884. 4. 39 pg. m. 4 Tfln. 6

Smith, J. H., Treatise on Arithmetic. 9. edit. London 1884. 8. 378 pg. cloth. 3 80

Tait, P. G., Light. Edinburgh 1884. 8. cloth. 6 20

Vogel, H. C., Einige Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte. Leipzig 1884. 39 pg. m. 4 Tfln. 6

Winkler, C., Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden bewährter Brauchbarkeit. Freiburg 1884. 8. m. vielen Abbildgn. 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **O. Brefeld** (bisher an der Forstakademie zu Eberswalde) ist als Professor der Botanik nach Münster berufen worden. — Prof. Dr. **L. von Graff** (Aschaffenburg) hat einen Ruf als ordentlicher Professor der Zoologie an die Universität Graz angenommen.

Dr. **Wilhelm Leche** ist zum Professor der Zoologie und zum Director des zoologischen Institutes an der Universität Stockholm ernannt worden. —

Im September verstarb der Oberlehrer **H. Lambrecht** in Zerbst, bekannt als tüchtiger Hymenopterologe.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abbott, Ch. C., A Naturalist's Rambles about Home. New York 1884. 12. cloth. 75

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. (Verhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinisch deutschen Akademie der Naturforscher.) Band 46. Halle 1884. gr. 4. m. 11 Tfln. 35

Album der Natuur. Onder redactie v. P. Harting, D. Lubach en W. M. Logeman. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1885 (12 Liefgn.) 720
Mit Beiblatt 920

Annali della Società Agraria provinciale di Bologna (in continuaz. delle Memorie della Società medesima). Vol. 23. Bologna 1884. 8. 204 pg.

Atkinson, J. S., Sketches in Natural History. With an essay on Reason a. Instinct. New edit. London 1884. 8. 350 pg. w. 82 illustr. cloth. 380

Bericht, 9., der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz, umfassend die Zeit vom 1. Januar 1883 bis 31. August 1884. Chemnitz 1884. gr. 8. m. Kpfrt. 6

Bertrand, O., Trente-six Conférences sur l'ensemble des Sciences Naturelles (d'après les idées modernes). Cosmographie, Physique, Chimie, Minéralogie, Botanique, Géologie, Zoologie, Anatomie comparée, Anthropologie et Paléontologie. Paris 1884. 8. 501 pg. 450

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (Republica Argentina). Tomo VI., entrega 2 y 3. Buenos Aires 1884. in-8. may. pg. 161—340, y 9—48, c. 1 lam. 6
Cont.: Ameghino, F., Escursiones geolog. y paleontolog. en la provincia de Buenos Aires. — Doering, A., Estudos hidrognost. y perforaciones artesianias en la Republ. Argentina.

Boletín de la Sociedad Geografica de Madrid. Tomo 16: Ano 1884. Semestre I. Madr. 1884. 4. 452 pg.

Bulletin de la Société royale de Géographie d'Anvers. Anvers. 8. — Tome IX: Années 1884—85. 15

Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. IV., cont. the Minutes of the Soc. fr. Oct. 1880 to June 1881. Washington 1881. 8. 189 pg. w. 3 plates. 7

— Vol. V. cont. the Minutes of the Soc. fr. Oct. 1881 to Dec. 1882. Washington 1883. 8. 189 pg. w. 2 plates. 7

— Vol. VI. cont. the Minutes ot the Soc. for 1883 and the Minutes of the Mathematical Section from its organization. Washington 1884. 8. 52 and 168 pg. 7

Denkschriften, Neue, der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 29. Abtheilg. 1. Basel 1884. 4. pg. 114, 43 u. 21 m. 9 z. Thl. color. Tfln., Karten u. 4 Tabellen. 10

Enth.: Mathey, Coupes géologiques des Tunnels du Doubs. av. 3 cartes géol. Heer, Ueb. d. nivale Flora d. Schweiz. Beust, Untersuchung üb. fossile Hölzer aus Grönland. m. 6 Tfln. u. 4 Tab.

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Liefg. 40, Abtheilg. 1: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 13. Breslau 1884. gr. 8. pg. 513—639 u. Titel (zu Bd. 3). Subscriptionspreis 3

Hennum, J. O., Til Belysning af Cellernes Former. Kristiania 1884. 8. 104 pg. 4

Jahresbericht, 61., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enth. den Generalbericht über die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1883. Breslau 1884. gr. 8. 7 20

Johnston, H. H., Der Kongo. Reise von seiner Mündung bis Bolobo. Nebst einer Schilderung der klimatischen, naturgeschichtlichen und ethnographischen Verhältnisse des westlichen Kongogebietes. Aus dem Englischen v. W. v. Freeden. Leipzig 1884. 8. 21 u. 437 pg. m. 78 Abbildgn. u. 2 color. Karten. 15

Krause, K. C. F., Einleitung in die Wissenschaftslehre. Hersg. v. P. Hohlfeld u. A. Wünsche. Leipzig 1884. gr. 8. 3

Marmé, W., Lehrbuch der Pharmacognosie des Pflanzen- und Thierreichs. 1. Hälfte. Leipzig 1884. gr. 8. 5 60

Mémoires de la Société d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. — Table générale des matières contenues dans les tomes 1 à 20 de la 3. Série, 1864 à 1883. — Troyes 1884. 8. 37 pg.

Mémoires de la Société d'Émulation de Montbéliard. Vol. 13 (Série III. Vol. 3). Fascic. 2. Montbél. 1884. 8. pg. 15 et 87 à 399 av. 11 plchs.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV. Tomo 5. Fasc. 4. Bologna 1884. 4. pg. 585 a 820. c. 6 tav.

Cont.: Riccardi, Cenni s. storia d. Geodesia in Italia dalle prime Epoche fino oltre la Metà del Secolo 19. Villari, Ricerche s. Teoriche interne ed esterne d. Condensatori, c. tav. Pincherle, Alcune Osservazioni s. Ordini d'Infinito d. Funzioni, c. tav. Tommasoli, Contribuzione all' Anatomia ed alla Patologia d. Epidermide, c. tav. Morini, D. una nuova Ustilaginea, c. 2 tav. Boschi, S. il Numero d. Combinazioni d. una Classe data aventi una Somma data. etc.

Michelis, F., Das Gesammtergebniss der Naturforschung, denkend erfasst. Freiburg 1884. gr. 8. 10

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. A. V. Mojsisovics. Jahrg. 1883. Graz 1884. gr. 8. m. Karten u. Tfln. 6

Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Neue Folge. Bd. II. Altenburg 1884. 8. 64 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Enth. Engelhardt, Ueber Braunkohlenpflanzen von Meuselwitz (m. 2 Tfln.). — Rothe, Das Räthsel d. Schwerkraft. Das Himmelglühen im Winter 1883.

La **Natura.** Rivista illustrata delle Scienze e delle loro Applicazioni alle Industrie e alle Arti, pubbl. da P. Mantegazza. Vol. I. Semestre 1. Milano 1884. 4. 8 e 432 pg. 10

Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. XI. — Zoology. Asteroidea by D. C. Danielssen and J. Koren. Christiania 1884. fol. 119 pg. with 15 plates (one coloured) and 1 map. 24

Petersen, W., Aus Transkaukasien und Armenien. Reisebriefe. Leipzig 1885. 8. 140 pg. 3

Poljakow, J. S., Reise nach der Insel Sachalin in den Jahren 1881—1882. Uebers. v. Arzruni. Berlin 1884. gr. 8. 160 pg. 4

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series, No. 96. (Vol. 24 pt. IV.) London, Octob. 1884. roy. 8. pg. 549—687, titlepage, contents, with 13 plates, col. a. pl. (nr. 36—45.) 10 50

Cont. Patten, Development of Phryganids. — Sollas, On the development of Halisarca lobularis. — Lankester, Contribut. to the knowledge of Rhabdopleura. — Caldwell, On the arrangement of the Embryonic Membranes in Marsupialia. — Johnson, On the fate of the Blastopore in Triton cristatus. — Carrière, On the Eyes of some Invertebrata.

Report on the Egyptian Provinces of the Sudan, Red Sea and Equator. Revised up to July 1884. London 1884. 8. 3 80

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Red. v. H. J. Klein. Band 13: Neue Folge. Band 5. (6 Nrn.) Cöln 1884. 8. 9

Savine, A., Les étapes d'un Naturaliste. Impressions et critiques. Paris 1884. 12. 3

Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrg. 25: 1884. Abtheilung 1. Königsb. 1884. gr. 4. m. Kpfrt.
Preis für beide Abtheilungen 6

The **Scottish Naturalist,** a quarterly Magazine of Natural Science, edit. by J. W. H. Trail. New Series No. VI. October 1884. Perth. 8. pg. 241—288, title and index to vol. I. (new series.) 1 80
Cont. Trail, Two new Brit. Ustilagineae. Keith, 2. suppl. List of Fungi in the Prov. of Moray. Trail, Scottish Galls. King and Morton, Trichopt. of Scotland etc.

Sinclair, A. B., and L. R. Fyfe, The Handbook of Jamaica for 1884—85. Comprising historical, statistical a. general information concern. the island. London 1884. 8. cloth. 8 80

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München 1884. Heft II. Münch. 1884. 8. pg. 193—396 m. 5 Tfln. u. Abbildgn. 1 20

Tait, J. S., The Cattle Fields of the Far West; their Present and Future. New York 1884. 8. 72 pg. 2 50

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Edited by J. Hopkinson. Vol. III, part 1. 2. Watford 1884. 8. pg. 1—94. with 5 plates. 3 20
Cont. Robinson, The Diatomaceae in the neighbourhood of Hertford. — Roebuck, Occurrences of Land- and Freshwater-Moll. in Hertfordsh. — Hopkinson, Remarks on the Land-Moll. — List of Land- a. Freshw.-Moll. obs. in Hertfordsh. — Fordham, Notes on Boulders and Boulder-clay in N. Hertfordsh. — Elsden, On the microscop. structure of Boulders f. in the N. of Hertfordsh. — Griffith, Lepidopt.; Gibbs, Mosses; Littleboy, Birds; Silvester, Insects obs. in Hertfordsh.

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Vol. 16. Edit. by J. Hector. Wellington N. Z. 1884. 8. 650 pg. with 44 plates.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege, redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Band 16. Heft IV. Braunschweig 1884. gr. 8. pg. 545—788 m. 2 Tfln., Titel u. Inhaltsverz. (10 pg.) 6

Vogel, J., Das Mikroskop u. die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung. 4. Aufl. bearb. v. O. Zacharias. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 6 (Schluss). 1

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Band I: Allgemeine Erdkunde v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Liefg. 27—30. Leipzig 1884. Lex. 8. Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Ackermann, Th., Mechanismus und Darwinismus in der Pathologie. Halle 1884. 8. 24 pg. 0 60

de Almeida e Brito, F., Le Phylloxera et autres Épiphyties de la Vigne en Portugal. Lisbonne 1884. 4. 34 pg. avec 5 plchs. 3

Amerika's Nordwestküste. Neueste Ergebnisse ethnologischer Reisen. Aus den Sammlungen der Kgl. Museen hersg. v. der Direction der Ethnologischen Abtheilung. Neue Folge. Berlin 1884. gr. 8. m. 11 Lichtdrucktfln. u. 1 color. Karte. 30
Das Hauptwerk 1883. M. 50.

Annales de Malacologie, sous la direction de G. Servain. (Publication de la Société Malacologique de France.) Tome II, No. 1 et 2. Paris 1884. gr. in-8. pg. 1 à 192.
Cont. Bourguignat, Histoire des Mélaniens du système européen. — Fagot, Contribution à la Faune Malacologique de la Catalogne.
Prix du volume complet: M. 16.
Vol. I. (1870 à 1884.) M. 17.

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Hersg. v. C. Claus. Band V. Heft 3. Wien 1884. gr. 8. 96 pg., Titel u. Inhaltsverz. m. 12 Tfln. in-4. 19 20
Enth.: Haller, Beiträge z. Kenntniss der Nerven im Peritoneum von Doris tuberculata Lam. m. 1 Tfl. Claus, Z. Kenntniss d. Kreislaufsorgane d. Schizopoden u. Decapoden m. 9 Tfln. Ueb. Apseudes Latreillii Edw. u. die Tanaiden m. 2 Tfln. Graeffe, Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes v. Triest. III. Coelenteraten.

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 24. Heft II. Bonn 1884. 8. pg. 99—288 m. 10 Tfln. 14
Enth. u. a.: Virchow, Ueb. Zellen d. Glaskörpers. m. 1 Tfl. Paulicki, Ueb. d. Haut d. Axolotls. m. 2 Tfln. Trinkler, Ueb. d. Bau d. Magenschleimhaut m. 2 Tfln. Paneth, Beiträge z. Histiologie d. Pteropoden u. Heteropoden etc.
Band 24. Heft I. M. 10.
— Schirmeyer, L., Namen- u. Sachregister zu Band 1—20. Bonn 1884. 8. 223 pg. 8

Bees. — A Collection of Papers on Bee-Keeping in India. Published under the Orders of the Government of India. Calcutta 1883. fol.

Bellucci, G., Materiali Paletnologici della Provincia dell' Umbria. Disp. I. Torino 1884. 4. c. 7 tav. 2,90

Bergel, J., Die Medizin der Talmudisten. Nebst einem Anhange: Die Anthropologie der alten Hebräer. Leipzig 1884. 8. 2

Bergh, R., Report on the Nudibranchiata collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. London 1884. roy. 4. w. plates. 10,50

Betta, E. de, Sul Pelobates fuscus trovato in provincia di Verona. Venezia 1884. 8. 7 pg. 0,80

Binney, W. G., A Supplement to the 5. volume of the Terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and adjacent Territories. Cambridge Mass. 1883. roy. 8. 32 pg. with 4 plates.

Blanc, H., Die Amphipoden der Kieler Bucht nebst einer histologischen Darstellung der „Calceoli". Halle 1884. 4. m. 5 Tfln. 8

de Borre, A. Preudhomme, Tentamen Catalogi Lysiopetalidarum, Julidarum, Archiulidarum, Polyzonidarum atque Siphonophoridarum hucusque descriptarum. Bruxelles 1884. gr. in-8. 41 pg. 2

Brain; a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, and A. de Watteville. Part 27. (Vol. VII, pt. 3.) London, Octob. 1884. 8. pg. 289—432. 3,70

Brehm, Thierleben. 170 Chromotafeln dazu, unter Leitung von Girtanner, Klunziger, O. Schmidt u. Taschenberg ausgef. v. O. Winkler. Mappe 10 (Schluss): Fische. Leipzig 1884. 4. 10 color. Tfln.

Jede Mappe 5

Das complete Werk. M. 50. —.

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fasc. 7 et 8. Paris 1884. 8. pg. 259 à 342 av. 10 plchs. photographiées d'après nature. Chaque livr. 5

L'ouvrage complet formera 1 volume d'environ 800 pg. accomp. d'un atlas de 50 plchs. photogr.

Bulletins de la Société Malacologique de France. Sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, G. Coutagne, A. Locard, J. Mabille, G. Servain etc. No. 3. Juin 1884. Paris. gr. in-8. pg. 161 à 304 avec 2 planches.

Cont. Servain, Vivipares des environs de Hambourg. — Bourguignat, Nouvelle Vivipare française. — Pechaud, Anodontes nouvelles de France. — Locard, Matériaux pour servir à l'histoire de la Malacologie française. — Hagenmüller, Clausilia et Valvées nouvelles du nord de l'Afrique. — Jousseaume, Monographie des Triforidae. — Galland, Histoire des Brephulus de l'Asie-mineure. — Bérenguier, Description d'une Hélice nouvelle de France. — Letourneux, Excursions malacologiques dans l'île Santorin.

Prix du volume complet: M. 16.—.

Busk, G., Report on the Polyzoa collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. The Cheilostomata. London 1884. roy. 4. w. plates. 21

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the Years 1873—76. Prepar. under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. X. (Pt. 26—30.) London 1884. roy. 4. w. plates. cloth. 52

Cont.: Pt. 26: Bergh, Report on the Nudibranchiata. M. 10. 50.

Pt. 27: Graff, Report on the Myzostomida. M. 10. 50.

Pt. 28: Hoek, Report on the Cirripedia. Anatomical Part. M. 4. 20.

Pt. 29: Turner, Report on the human Skeletons. The Crania. M. 6. 30.

Pt. 30: Busk, Report on the Polyzoa. The Cheilostomata. M. 21.

Charnay, D., Voyage aux Anciennes Villes du Nouveau Monde. (Mexique, Yucatan.) Paris 1884. 4. av. 250 grav. et cartes. 43

Church, E. R., Flyers and Crawlers; or Talks about Insects. Philadelphia 1884. 16. 365 pg. w. illustr. 6,80

Claus, C., Zur Kenntniss der Kreislaufsorgane der Schizopoden u. Decapoden. Wien 1884. gr. 8. 48 pg. m. 9 Tfln. in-4. 14,40

— Ueber Apseudes Latreillii Edw. und die Tanaiden. Wien 1884. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tfln. in-4. 4

Corneli, R., Die deutschen Vorstehhunde, ihre Zucht, Abrichtung u. Verwendung als Gebrauchshunde. Berlin 1884. 8. gebd. 5

Danielssen and J. Koren, Asteroidea from the Norwegian North-Atlantic Expedition. Christiania 1884. fol. 119 pg. with 15 plates (one coloured), and 1 map. 24

Darwin, Ch., Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen bei dem Menschen u. den Thieren. Uebers. v. J. V. Carus. 4. Aufl. Stuttgart 1884. gr. 8. 10

De Stefani, S., Sopra gli Scavi fatti nella Palafitta centrale del Golfo di Peschiera ed in quella del Mincio. Verona 1884. 8. 40 pg. c. tav.

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de Letourneau, E. Véron, A. Lefèvre, de Mortillet, Hovelacque etc. Livraison 14. Paris 1884. 4. 1 20

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Dogiel, A., Bau der Retina der Ganoiden. (Russisch.) (Kasan) 1884. 8. 124 pg. m. 3 Kpfrt.

Drasche, R. v., Ueber einige neue und weniger gekannte aussereuropäische einfache Ascidien. Wien 1884. gr. 4. m. 8 Kpfrt. 4 50

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Les Oiseaux. Livrais. 61—63. Bruxelles 1884. 8. pg. 465—496 av. 9 plchs. color.

Chaque livr. 2

Du Bois Reymond, E., Untersuchungen über thierische Elektricität. Band II. Abtheilg. 2 (Schluss). Berlin 1884. gr. 8. pg. 400—544, Titel u. Inhaltsverz. (zu Bd. II,) Register (zum ganzen Werk) m. 1 Tfl. (6). 4

Das complete Werk 1848—1884 m. 11 Tfln. M. 34.

Dürigen, B., Die Geflügelzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkt. (20 Liefgn.) Berlin 1884. 8. m. 80 Tfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

Duval, M., La Corne d'Ammon, morphologie et embryologie. Paris 1882. 8. 51 pg. avec 4 plchs. 4

— Essai de représentation planisphérique des Circonvolutions Cérébrales. (Paris) 1884. 8. 7 pg. avec figures. 1

— Études histologiques et morphologiques sur les annexes des embryons d'oiseau. (Paris) 1884. gr. in-8. 41 pg. avec 4 planches. 3

Emery, Formiche della Tunisia. — Vid.: Materiali per lo studio della Fauna Tunisina.

Erichson, F. W., Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Fortges. v. H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise u. E. Reitter. Abtheilung I: Coleoptera. Band VI. Liefg. 3. Bearb. v. J. Weise. Berlin 1884. gr. 8. pg. 369—568 m. 1 Tfl. 6

Bis jetzt erschien: Band I. 1. Hälfte, 2. Hälfte Heft 1, Bd. II, Bd. III. Abtheilg. 1, Abtheilg. 2. Liefg. 1, Bd. V. Liefg. 1, Bd. VI. Liefg. 1, 2: M. 79.

Flower, W. H., and J. G. Garson, Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology and Dentition of Mammalia, recent and exstinct, contained in the Museum of the Roy. College of Surgeons. London 1884. 8. 43 and 779 pg. cloth. 10 50

Fritsche und E. Klebs, Ein Beitrag zur Pathologie des Riesenwuchses. Klinische u. pathologisch-anatomische Untersuchungen. Leipzig 1884. gr. 8. 90 pg. m. 3 Tfln. 4

Gaillard, F., Rapport sur les Fouilles du Cimetière celtique de l'île Thinic, le 15. Août 1883. Vannes 1884. 8. 10 pg. av. 5 plchs.

— Rapport sur les Fouilles du Dolmen de Rogarte près de la Madeleine et du Coffre de Pierre du Dolmen de la Madeleine en Carnac, le 20. Novembre 1883. Vannes 1884. 8. 6 pg. av. 5 plchs.

— Rapport sur les Fouilles du 4. Dolmen de Mané-Remor à Plouharnel, le 26. Juillet 1883. Vannes 1884. 8. 3 pg. av. plche.

García Solá, E., Exámen crítico de las Teorías Histogénicas dominantes. Madr. 1884. 4. 194 pg. 8

Garman, S., The Reptiles and Batrachians of North America. Frankfort Ky. 1883. roy. 4. 31 and 185 pg. with 10 plates. 24

Girard, M., Zoologie. Fascicule III. Oiseaux, Reptiles, Amphibiens, Poissons. Paris 1884. 12. avec nombreuses figures. 2 80

Göldi, E. A., Kopfskelett und Schultergürtel von Loricaria cataphracta, Balistes capriscus und Accipenser ruthenus. Jena 1884. 8. 51 pg. m. 3 farb. Kpfrt. 4

Graff, L. v., Report on the Myzostomida collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. London 1884. roy. 4. w. plates. 10 50

Graeffe, E., Uebersicht der Seethierfauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Erscheinungs- u. Fortpflanzungszeit der einzelnen Arten. III: Coelenteraten. Wien 1884. gr. 8. 30 pg. 1 20

I. Echinodermen. 1881. M. 1,20. II. Coelenteraten (Spongien). 1882. M. 1,20.

Gruenhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründ. v. R. Wagner, fortgef. v. O. Funke. 7. neu bearb. Aufl. (3 Bände in 10 Liefgn.) Hamburg 1884. gr. 8. m. 250 Holzschn. — Liefg. 3. Jede Liefg. 3

Haller, B., Beiträge zur Kenntniss der Nerven im Peritoneum von Doris Tuberculata, Lam. Wien 1884. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tfl. in-4. 2 40

Hannover, A., Den menneskelige Hjerneskals Bygning ved Cyclopia og Misdannelsens Forhold til Hjerneskallens Primordialbrusk. Av. un résumé français. Kjöbenhavn 1884. 4. 104 pg. av. 3 plchs. 5 50

— Den menneskelige Hjerneskals Bygning ved Synotia og Misdannelsens Forhold til Hjerneskallens Primordialbrusk. Av. un résumé français. Kjöbenhavn 1884. 4. 27 pg. av. 1 plche. 2

Heiberg, J., Atlas der Hautnervengebiete. Christiania 1884. 8. 16 pg. m. 10 color. Tfln. kart. 7 50

Herms, E., Ueber die Bildungsweise der Ganglienzellen im Ursprungsgebiete des Nervus acustico-facialis bei Ammocoetes. (München) 1884. 8. 22 pg. m. 2 Tfln. 150

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1884. 4. m. color. Tafeln. — Liefg. 1. 1

Hoek, P. P. C., Report on the Cirripedia collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. Anatomical Part. London 1884. roy. 4. w. plates. 420

Hopkinson, J., Remarks on the Land Mollusca, with reference to their investigation in Hertfordshire. (Watford) 1884. 8. 12 pg. 120

Jacoby, M., Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera collected by B. Hagen at Serdang (East Sumatra). Description of two new species of the Phytophagous Genus Pachytoma. Description of a new Genus and three new Species of Malayan Galerucinae. (Leyden) 1884. 8. 35 pg. 150

Jahresbericht, Zoologischer, für 1883. Hersg. v. der Zoologischen Station zu Neapel. Abtheilg. II: Arthropoda (mit Register). redig. v. P. Mayer u. W. Giesbrecht. Leipzig 1884. gr. 8. 13

The **Ibis**, a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V, No. 8. (Vol. II, pt. 4.) London, Octob. 1884. 8. pg. 365—489, titlep., index, with 5 coloured plates. 620

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrik. Vol. 19 part I, October 1884. London. 8. with 7 plates. 620

Cont. Younan, Histology of Vitreous Humour. Sutton, Nature of Ligaments. Shufeldt, Osteology of Numenius longirostris. Thomson, Delineation of Skulls by composite Photography, etc.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 14 No. II. Novemb. 1884. London. 8. pg. 90—200. with 2 plates. 550

Cont.: Keane, Ethnol. of Egyptian Sudan. — Forbes, Addit. Obs. on the Osteol. of the Natives of the Andaman Islands. On the Kubus of Sumatra. — Howitt and Fison, On the Deme and the Horde. — Shrubsole, On cert. less familiar forms of Palaeolithic Flint Implements from the Gravel at Reading etc.

Justinus, J. Th., Hinterlassene Schriften über die wahren Grundsätze der Pferdezucht. 2. Aufl. Wien 1884. 8. 3

Keller, F. C., Die Vogelwelt der kärntischen Alpen. Klagenfurt 1884. 12. 080

Kingsley, J. S., Standard Natural History. Vol. II: Crustacea and Insects. Boston 1884. roy. 8. 548 pg. with many illustrations. cloth. 30

Krauss, F. S., Sitte und Brauch der Südslaven. Nach heimischen gedruckten u. ungedruckten Quellen. Wien 1885. 8. 27 u. 682 pg. 13

Kügler, E., Ueber die Starre des Säugethiermuskels. Dorpat 1884. 8. 23 pg.

Legge, F., e A. Lanzillotti-Buonsanti, Contribuzione allo Studio delle Circonvoluzioni Cerebrali del Cavallo. Milano 1884. 8. 32 pg. c. tav.

Leuckart, R., u. H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 9: Tafel 23—25. Kassel 1884. gr. folio. m. Text in-4. 9

Aufgezogen etc. 18

Leunis, J., Synopsis der drei Naturreiche. Theil 1: Zoologie. 3. gänzl. umgearbeit. Aufl. v. H. Ludwig. Band II. Abtheilg. 1. Hannover 1884. 8. pg. 1—544. m. zahlr. Illustr. 8

Band I. vollständig. M. 16.

Lewis, E. J., The American Sportsman. Contain. Hints to Sportsmen, Notes on Shooting a. the Habits of the Game Birds a. wild Fowls. New edit., revis. a. enlarged. Philadelphia 1884. 8. w. over 300 illustr. cloth. 10

List, J. H., Das Cloakenepithel von Scyllium canicula. Wien 1884. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tfl. 070

Locard, A., Contributions à la Faune Malacologique Française. VII: Monographie des Helices du Groupe de l'Helix Bollenensis (Locard). Lyon 1884. 8. 31 pg. av. 2 plchs.

Löwis, O. v., Die Reptilien Kur-, Liv- und Estlands. Riga 1884. 8. 2

Löwit, M., Beiträge zur Lehre von der Blutgerinnung. Mittheilg. 2: Ueber die Bedeutung der Blutplättchen. Wien 1884. gr. 8. 1 Mitthlg. 1. 1884. M. 0,60.

Lussana, F., Fisiologia e Patologia del Cervelletto. Verona 1884. 8. 241 pg. 3

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and Descriptions of the living Species of all Classes of the Victoria indigenous Animals. Decade VII, VIII, IX. Melbourne 1883—84. roy. 8. with 30 plates col. a. pl. 18

Marenzeller, E. v., Südjapanische Anneliden. II: Ampharetea. Terebellacea, Sabellacea, Serpulacea. Wien 1884. gr. 4. m. 4 Kpfrt. 320

I. 1879. m. 6 Kpfrt. M. 4,60.

Materiali per lo studio della Fauna Tunisina, raccolta da G. e L. Doria. III. Emery, Rassegna delle Formiche della Tunisia. (Genova) 1884. in-8. gr. 14 pg. 150

I. Vinciguerra, Pesci. M. 4. II. Pavesi, Aracnidi. M. 3.

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 12 and 13. Boston 1884. 4. 11 and 537, 552 pg. with many illustrations. 120

Cont. Baird, Brewer and Ridgway, The Water Birds of North-America.

Mik, J., Nachträge zu Schiner's „Fauna Austriaca (Diptera)." I. (Wien) 1884. 4. 6 pg. 080

— Zur Synonymie von Cecidomyia onobrychidis Bremi. (Wien) 1884. 8. 3 pg. m. Abbild. 050

Müller, F., Lehrbuch der Anatomie der Haus-Säugethiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 12

Nordmann, O., Beiträge zur Kenntniss und namentlich zur Färbung der Mastzellen. Göttingen 1884. 8. 140

Oberthür, Ch., Études d'Entomologie. Faunes entomologiques; descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison X.: Lepidoptères de l'Asie orientale. Rennes 1884. 4. 35 pg. avec 3 planches coloriées. 20

Pauntscheff, G., Untersuchungen über den Magen der Wiederkäuer. Leipzig 1884. gr. 8. 41 pg. m. 1 Tfl. 150

Peixoto, J. R., Novos Estudos Craniologicos sobre os Botocudos. Rio de Janeiro 1882. in-8. gr. 55 pg. avec 20 planches. 6

Percheron, G., Le Chat. Histoire naturelle, hygiène, maladies. Paris 1884. 12. 250

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2 Bände. Leipzig 1884. gr. 8. 16

Preyer, W., Specielle Physiologie des Embryo. Untersuchungen über die Lebenserscheinungen vor der Geburt. Leipzig 1884. 8. m. 19 Tfln. u. Abbildgn. 16

Rauber, A., Urgeschichte des Menschen. Band II: Territorialer Überblick. Entwickelungsgeschichte der Menschheit. Leipzig 1884. gr. 8. 16 u. 335 pg. m. Abbildgn. 8

Band I. 1884. M. 10.

Reitter, E., Sechs neue Coleopteren aus Italien, gesammelt von Ag. Dodero. (Genua) 1884. gr. 8. 4 pg. 050

Riebeck, E., Die Hügelstämme von Chittagong. Ethnologische Ergebnisse einer Reise im Jahre 1882. Berlin 1884. gr. fol. m. 19 Lichtdruck-, 2 color. Tfln., 1 color. Karte u. zahlr. Abbildgn. In Mappe. 60

Riesenthal, O. von, Die Kennzeichen unserer Raubvögel nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang. 2. Auflage. Berlin 1884. gr. 8. 48 pg. mit 18 Illustrationen. 1

— Vogelleben und Vogelschutz. Schilderungen aus der uns umgebenden Vogelwelt. Charlottenburg 1884. 8. 48 pg. 050

Robert, L. P., Zwanzig Aquarellen beliebter Vögel Mittel-Europa's nach der Natur gemalt. Leipzig 1884. kl. fol. 20 color. Tfln. In Mappe. 32

Jede Tafel 160

Rochebrune, A. T. de, Faune de la Sénégambie. Fascicule III: Les Oiseaux. Paris 1884. gr. in-8. 200 pg. av. 30 plchs. coloriées. 28

Fascic. I. Les Poissons. av. 6 plchs. col. M. 10.

Fascic. II. Les Mammifères. av. 10 plchs. col. M. 10.

Robertson, J. M., The Elements of Physiological Physics. An Outline of elementary Facts, Principles a. Methods of Physics a their Applications in Physiology. London 1884. 16. 520 pg. w. 219 illustr. cloth. 780

Röll, M. F., Lehrbuch der Pathologie u. Therapie der Hausthiere. 5. Aufl. Band 1. Wien 1884. gr. 8. 15

Rolleston, G., Scientific Papers and Adresses. Arranged a. edit. by W. Turner, with a biographical Sketch by E. B. Tylor. 2 vols. London 1884. 8. w. portr., plates a. woodc. cloth. 25

Rueff, A. v., Das Äussere des Pferdes u. seine Fehler. Stuttgart 1884. qu. 4. m. Text. In Mappe. 4

— Wandtafeln zur Beurtheilung des Aeusseren des Pferdes u. seiner Fehler. Stuttgart 1884. fol. 2 Tfln. m. Text. 560

Sabatier, A., Contribution à l'Étude des Globules polaires et des Éléments éliminés de l'Oeuf en général (Théorie de la Sexualité). Montpellier 1884. 4. 128 pg. av. 2 plchs.

Saefftigen, A., Zur Organisation der Echinorhynchen. Leipzig 1884. gr. 8. 52 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Salvadori, T., Uccelli dello Scioa e della regione fra Zeila e lo Scioa (Africa equatoriale). Genova 1884. in-8. gr. 269 pg. 10

Salvana, D. J. M., Introduccion a la Fauna Malacologica de Vallvidrera, y catalogo razonado de los Moluscos testaceos terrestres y fluviatiles del territorio. Barcelona 1884. 8. 59 pg. 250

Sanderson, J. B., Handbook for the Physiological Laboratory. Containing an exposition of the fundamental Facts of Science, w. explicit directions for their Demonstration. Philadelphia 1884. 8. cloth. 25

Cont.: Klein, Histology. 2 pts. Sanderson, Physiology. Pt. 1: Blood, Circulation etc. Foster, Physiology. Pt. 2: Functions of the Muscles a. Nerves. Brunton, Physiology. Pt. 3: Digestion a. Secretion.

Schaufuss, L. W., Die Scydmaeniden Nord-Ost-Africa's, der Sunda-Inseln und Neu-Guinea's im Museo Civico di Storia Naturale zu Genua. (Genua) 1884. gr. 8. 40 pg. 3

Selenka, E., Die Sipunculiden des Archipels der Philippinen. Eine systematische Monographie. 2. Hälfte. Wiesbaden 1884. 4. pg. 1–32 u. 57–131. m. 7 color. Tfln. (8–14.) 28
1. Hälfte. 1883. M. 20.

Sograff, N., Materialien zur embryologischen und anatomischen Kenntniss von Geophilus ferrugineus und Geophylus proximus. (Russisch.) Moskau 1883. gr. 4. 77 pg. mit 108 farb. Figuren. 7 50

Sommer, A., Ueber Macrotoma plumbea. Beiträge zur Anatomie der Poduriden. Göttingen 1884. 8. 1 20

South, R., Synonymic List of British Lepidoptera. London 1884. 8. 0 60
The same, printed on one side only, for Labels. 2 20

Tausch, L., Ueber einige Conchylien aus dem Tanganyika-See und deren fossile Verwandte. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tfln. 0 80

Tobolewski, F. R., Kurze Uebersicht über Bau, Zweck und Krankheiten der Haare. Theil I u. II: Anatomie des Haares. Leipzig 1884. gr. 8. 36 u. 22 pg. Jeder Theil 1

Topinard, P., L'Anthropologie. 4. édit. Paris 1884. 12. avec 52 figures. 4 50

Tröltsch, E. von, Fund-Statistik der vorrömischen Metallzeit. Stuttgart 1884. 4. gebd. 15

Turner, W. M., Report on the Human Skeletons collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. The Crania. London 1884. roy. 4. w. plates. 6 30

Weber, M., Die Isopoden gesammelt während der Fahrten des Willem Barents in das nördliche Eismeer in den Jahren 1880 u. 1881. Amsterdam 1884. gr. 4. 39 pg. m. 3 Kpfrtfln. 10

Weisbach, A., Die Serbokroaten der adriatischen Küstenländer. Anthropologische Studie. Berlin 1884. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tfl. 3

Woldrich, J. N., Leitfaden der Zoologie. 5. Aufl. Wien 1884. gr. 8. gebd. 3 20

Wolff, J., Transformationsgesetz der inneren Architektur der Knochen bei pathologischen Veränderungen. (Berlin) 1884. 4. m. 2 photogr. Tfln. 2

Wood, Th., Our Insect Alleys. London 1884. 8. w. illustr. 2 80

Wright, R. R., On the Skin and Cutaneous Sense Organs of Amiurus. On the Nervous System and Sense Organs of Amiurus. (Toronto) 1884. 8. 64 pg. with 4 plates. 4 50

Wright, R., J. P. Mc Murrich, A. B. Macallum and T. Mc Kenzie, Contributions to the Anatomy of Amiurus. Toronto 1884. 8. 210 pg. with 8 plates. 10

Wytsman, P., Catalogue systematique des Passalides. Gênes 1884. gr. in-8. 27 pg. 2

Zeitschrift für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte redig. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow u. A. Voss. Jahrg. 16: 1884. Supplement. Berlin 1884. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tfl. 3
Inh.: Weisbach, Die Serbokroaten d. adriatischen Küstenländer.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold, A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 41. Heft I. Leipzig 1884. 8. pg. 1–159. m. 10 z. Th. color. Tfln. 12
Enth. u. a.: Ehrenbaum, Untersuchungen üb. d. Structur u. Bildung d. Schale d. in d. Kieler Bucht häufig vorkommenden Muscheln. m. 2 Tfln. Silliman, Beobachtungen üb. d. Süsswasserturbellarien Nordamerikas. m. 2 Tfln. Kraushaar, Entwicklung d. Hypophysis u. Epiphysis bei Nagethieren. m. 1 Tfl. Schulgin, Argiope Kowalevskii; ein Beitrag z. Kenntniss d. Brachiopoden. m. 2 Tfln. Bergh, Beitrag z. Kenntniss d. Gattung Melibe Rang. m. 1 Tfl.

Botanik.

Arndt, C., Verzeichniss der in der Umgegebung von Bützow bisher beobachteten wildwachsenden Gefässpflanzen u. der häufigsten Culturgewächse. 2. Aufl. Bützow 1884. 8. 1

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse oder naturgetreue Abbildungen nebst Beschreibungen in botanischer, pharmacognostischer u. pharmacologischer Hinsicht. 6. Aufl. gänzl. umgearb. v. G. v. Hayek. (54 Liefgn.) Jena 1884. 8. — Liefg. 49 u. 50. pg. 467—490. m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

de Bary, A., Comparative Anatomy of the Vegetative Organs of the Phanerogams a. Ferns. Translat. a. annot. by F. O. Bower a. D. H. Scott. London 1884. roy. 8. w. 241 woodc. cloth. 23 50

Brown, J., The Forester. A practical Treatise on the Planting, Rearing a. general Management of Forest Trees. New York 1884. roy. 8. 900 pg. w. many plates a. woodc. 50

Bulletin des Travaux de la Société Botanique de Genève pendant les Années 1871—1883. (Bulletin III.) Bâle 1884. 8. 160 pg. 2 50

Burbidge, F. W., The Chrysantemum; its History, Culture, Classification a. Nomenclature. London 1884. 8. 102 pg. cloth. 3 80

Cameron, C., Microbes in Fermentation, Putrefaction and Disease. New edit. London 1884. 8. 1 30

Chloros, N. A., Waldverhältnisse Griechenlands. München 1884. gr. 8. 1 50

Cooke, M. C., British Fresh-Water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae: Part X. Rhodophyceae. London 1884. 8. pg. 281—329 (end). with 14 coloured plates (nr. 117—130). 10

Part I. Palmellaceae, w. 11 col. pl. Part II. Protococcaceae a. Volvocineae, w. 17 col. pl. — Part III. Zygnemaceae, w. 16 col. pl. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae, w. 12 col. pl. — Part V. Oedogoniaceae, w. 12 col. pl. — Part VI. Ulotrichaceae a. Chaetophoraceae, w. 12 col. pl. — Part VII. Chroococcaceae a. Nostoc, w. 12 col. pl. — Part VIII. Nostoceae a. Lyngbyae, w. 12 col. pl. — Part IX. Scytonemeae a. Calotricheae, w. 12 col. pl.

Correvon, H., Les Plantes des Alpes.. Genève 1884. 16. 264 pg. 3 40

Crié, L., Cours de Botanique; Organographie et familles naturelles. 2. édit. Paris 1884. 12. 500 pg. avec 863 figures dans le texte. 4

Dingler, H., Die flachen Sprosse der Phanerogamen. Vergleichend morphologisch-anatomische Studien mit besonderer Berücksichtigung des Gefässbündelsystems. München 1884. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tfln. 2 50

Dragutin, H., Flora okolice Bakarske. (Flora d. westl. Landstriche Kroatiens.) Agram 1884. 8. 142 pg.

Eriksson, J., Vara vigtigaste Kulturväxter och deres Sjukdomar. Beskrifning till tre botaniska Väggtaflor, hvilka pa uppdrag af Sällskapet for Folkundervisningens befrämjende utarbet. Stockholm 1884. 8. 29 pg. 0 80

Das **Forstliche Versuchswesen.** Hersg. v. A. Ganghofner. Band II. Heft 2. Augsburg 1884. gr. 8. pg. 273—478 (Schluss). 5

Heft I. 1884. M. 6.

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus II. compl. Cruciferas. Paris 1884. 8. 455 pg. (Opus autogr. impr.) 18

Vol. I. M. 18.

Gentil, A., Orchidées de la Sarthe; examen des Espèces qu'il convient d'admettre dans notre Flore. Le Mans 1884. 8. 27 pg.

Geschwind, R., Die Hybridation und Sämlingszucht der Rosen, ihre Botanik, Classification u. Cultur nach den Anforderungen der Neuzeit. 2. vollständ. durchgesehene Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 3 u. 240 pg. m. 5 color. Tfln. 5 50

Hogg, R., The Fruit Manual: a Guide to the Fruit a. Fruit Trees of Great Britain. 5. edit. London 1884. 8. cloth. 16 50

Huck, F., Unsere Honig- und Bienenpflanzen, deren Nutzen, Kulturbeschreibung etc. Oranienburg 1884. 8. 0 60

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et de quelques espèces des contrées voisines. Livraison 2. Cahan 1884. gr. in-8. pg. 33—64. avec 8 planches (nr. 11—18). 4 50

L'ouvrage complet se composera d'environ 10 livraisons.

Jacobowsky, G., Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide des Aconitum lycoctonum. I. Lycaconitum. Dorpat 1884. 8. 48 pg.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hersg. v. A. Engler. Band VI. Heft 1. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 1—90 u. 1—24. 5

Inh.: Koehne, Lythraceae; Der Bau der Blüthen. Engler, Beiträge z. Flora d. südlichen Japan. Maximovicz, Amaryllidaceae Sinico-Japonicae. Nathorst, Notizen üb. d. Phanerogamenflora Grönlands im Norden v. Melville Bay etc.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hersg. v. N. Pringsheim. Band XV. Heft 3. Berlin 1884. gr. 8. pg. 411—567 m. 10 Tfln. 12

Inh.: Hiller, Untersuchungen üb. d. Epidermis d. Blüthenblätter. m. 2 Tfln. Terletzki, Anatomie d. Vegetationsorgane v. Struthiopteris germanica Willd. u. Pteris aquilina L. m. 3 Tfln. Heinricher, Ueb. isolateralen Blattbau m. besonderer Berücksichtigung d. europäischen, speciell der deutschen Flora. m. 5 Tfln.

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, hersg. v. L. Just. Jahrg. IX: 1881. Abtheilg. 2. Heft II. (Schluss): Specielle Morphologie der Phanerogamen. Palaeontologie. Geographie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Zusammenstellung neuer Arten. Berlin 1884. gr. 8. pg. 4 u. 561—1191. 18

Jahrg. IX. (2 Abtheilungen in 4 Heften). M. 50.

Kerner, A., Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Opus cura Musei Botanici Universitatis Vindobonensis conditum. Pars III. (Nr. 801—1200). Vindobonae 1884. 8. 4 u. 177 pg. 2.80
Pars I. et II. 1882—83. M. 6.

Marktanner-Turneretscher, G., Ausgewählte Blüthen-Diagramme der europäischen Flora. Wien 1885. 8. 4 u. 75 pg. m. 16 photolithogr. Tfln. (192 Diagrammen). 4

Millspaugh, C. F., American Medical Plants. An illustrated a. descriptive Guide to the American Plants used as Homoeopathic Remedies. Their History, Preparation, Chemistry, a. Physiological Effects. (6 Fascic.) Fasc. I. New York 1884. roy. 8. 30 plates w. descript. text. In covers. Each Fascic. 25

Mougeot, A., Dupray et C. Roumeguère, Les Algues des eaux douces de France. Exsiccata et figures des genres. Centurie IV. Toulouse 1884. Un portefeuille in-4. 20

Müller, K., Praktische Pflanzenkunde für Handel, Gewerbe u. Hauswirthschaft. Ein Handbuch der für den menschlichen Haushalt nützlichen Gewächse. Stuttgart 1884. gr. 8. 316 pg. m. 24 color. Tfln. (140 Abbildgn.) — Liefg. 10 (Schluss). pg. 289—316 m. 2 color. Tfln. (23,24). Jede Liefg. 0.75

Paolucci, L., Flora Marchigiana, ossia Elenco sistematico e descrittivo delle Piante Fanerogame spontanee finora raccolte nella Regione delle Marche. Ancona 1884. 8. 32 pg.

Plaut, H., Färbungs-Methoden zum Nachweise der fäulnisserregenden und pathogenen Mikroorganismen. 2. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig 1884. 8. 32 pg. 0.60

Rabenhorst, L., Bryotheca Europaea et Extraeuropaea. (Musci exsiccati.) Ed. G. Winter. Fasc. 28 et 29. Dresden 1884. 4. cart. Jedes Fascic. 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Nr. 24. (Année VI., Octobre 1884.) Pge. 201 à 252, titre et table, avec 1 planche. Prix de l'année complète M. 15.
(Toutes les années publiées se trouvent en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.)

Richard, O. J., Instructions pratiques pour la formation et la conservation d'un herbier de Lichens. 2. édit. Paris 1884. gr. in-8. 44 pg. 1.80

Rosenbach, F. J., Untersuchungen über die Beziehungen kleinster lebender Wesen zu den Wund-Infectionskrankheiten des Menschen. Wiesbaden 1885. 8. 24 pg. 0.80

Rosenthal, A. C., Vaterländische Obstsorten. Wien 1884. gr. 8. 1

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 31. Toulouse 1884. 4. Recueil de 100 Champignons en nature. 18

Schell, J., Materialien zur Pflanzengeographie der Gouvernements Ufa und Orenburg. Phanerogamae. (Russisch.) Kasan 1883. 8. 299 pg.

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, redig. u. hersg. v. P. Ascherson, E. Koehne u. F. Dietrich. Jahrg. 25: 1883. Berlin 1884. gr. 8. 55 u. 220 pg. 5.60
Enth.: Büttner, Flora advena Marchica. Heese, Beiträge z. Classification d. einheimischen Agaricineen auf anatomischer Grundlage. Roth, Ueb. d. Pflanzen, welche d. atlantischen Ocean auf d. Westküste Europas begleiten. Ruhmer, Bericht üb. eine botanische Durchforschung d. Kreise Friedeberg u. Arnswalde im Jahre 1882. etc.

de Vries, H., Handleiding bij het Vervaardigen van microscopische Praeparaten uit het Plantenrijk. Zalt-Bommel 1884. 8. 2.50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Andreae, A., Beitrag zur Kenntniss des Elsässer Tertiärs. Thl. II. Die Oligocänschichten im Elsass. Strassburg 1884. 4. 239 pg. mit 9 Tfln., u. 2 Kartenskizzen. 9

de Boury, E., Description de Scalariidae nouveaux (du bassin de Paris). Article II. (Paris) 1884. 8. 31 pg. avec 3 planches. 3

Choffat, P., Nouvelles données sur les vallées tiphoniques et sur les éruptions d'ophites et de teschénite en Portugal. (Lisbonne) 1884. 8. 10 pg. 1

Dechen, H. v., Erläuterungen zur geologischen Karte der Rheinprovinz u. der Provinz Westfalen, sowie einiger angrenzenden Gegenden. Band II: Geologische u. palaeontologische Uebersicht der Rheinprovinz u. der Provinz Westfalen. Bonn 1884. gr. 8. 21 u. 933 pg. 16
Band I: Orographische u. Hydrographische Uebersicht 1870. M. 6.75

Derby, A., On the flexibility of Itacolumite. (New Haven) 1884. 8. 3 pg. with fig. 0.30

Dollo, L., Note 5. sur les Dinosauriens de Bernissart. Bruxelles 1884. 8. 19 pg. av. 2 plchs.

Fritsch, J., Riesenthiere der Urwelt in Wort und Bild. Wien 1884. gr. 8. 1

Geinitz, F. E., 6. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Güstrow 1884. gr. 8. 150

Groth, P., Ueber die Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten der Krystalle. (München) 1884. 8. 6 pg. 080

Hasse, C., Einige seltene palaeontologische Funde. Cassel 1884. gr. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln in Lichtdruck. 6

Hatle, E., Die Minerale des Herzogthums Steiermark. (In 4—5 Heften). Heft 2. Graz 1884. 8. 96 pg. Jedes Heft 1

Jentzsch, A., Das Profil der Eisenbahn Konitz-Tuchel-Laskowitz. Berlin 1884. gr. 8. 44 pg. 250

Landerer, J. J., Introduccion al estudio de la Mineralogia micrografica. Barcelona 1884. 8.

Martin, K., Ueberreste vorweltlicher Proboscidier von Java und Banka. Leiden 1884. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tfl. in-4. 5

Martin, K., und A. Wichmann, Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden. I: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 10 (Band IV. Heft 1): Ueberreste vorweltlicher Proboscidier von Java u. Banka v. Martin. Leiden 1884. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tfl. in-4. 5

Heft 1: Martin, Sedimente Timors. 1881. M. 5. — Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java. 1881. M. 5. — Heft 3: Wichmann, Gesteine v. Timor I. 1882. M. 5. — Heft 4: Martin, Neue Fundpunkte v. Tertiär im Indischen Archipel 1882. M. 5. — Heft 5: Martin, Nachträge zu den Tertiärschichten auf Java 1882. M. 5. — Heft 6—8: Martin, Palaeontologische Ergebnisse v. Tiefbohrungen auf Java. I—III. 1882—84. M. 16. — Heft 9: Wichmann, Gesteine v. Timor. II. 1884. M. 6.

Oehlert, D., Études sur quelques Brachiopodes dévoniens. (Paris) 1884. gr. in-8. 31 pg. avec 5 planches. 350

Penck, A., Die Eiszeit in den Pyrenäen. Leipzig 1884. 8. 69 pg. mit 1 Karte. 250

Pfaff, F., Das Mesosklerometer, ein Instrument zur Bestimmung der mittleren Härte der Krystallflächen. (München) 1884. 8. 12 pg. 1

Rammelsberg, C., Ueber die essigsauren Doppelsalze des Urans. (Berlin) 1884. 4. 32 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Rossbach, F., Beitrag zur Kenntniss oolithischer Kalksteine. Jena 1884. 8. 46 pg.

Schlosser, M., Die Nager des europäischen Tertiärs, nebst Betrachtungen über die Organisation u. die geschichtliche Entwickelung der Nager überhaupt. Kassel 1884. 4. 60

Schwippel, K., Die Ost-Alpen mit ihren anliegenden Gebirgsmassen. Wien 1884. 8. 120

Seeley, H. G., Physical Geology and Palaeontology. London 1885. roy. 8. 13 a. 546 pg. w. colour. plate a. many illustr. cloth. 1850

Sterzel, T., Ueber die Flora und das geologische Alter der Kulmformation von Chemnitz-Hainichen. Chemnitz 1884. 8. 44 pg. mit 1 Tafel. 2

Tausch, L., Ueber einige Conchylien aus dem Tanganyika-See u. deren fossile Verwandte. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tfln. 080

Ulrich, F., Krystallographische Figurentafeln zum Gebrauche bei mineralogischen Vorlesungen zusammengestellt. Hannover 1884. 4. 8 z. Theil color. Tfln. in-fol. 2

Wagner, C. J., Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften. Wien 1884. gr. 4. 10

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie hersg. v. P. Groth. Band IX. Heft 5 u. 6. Leipzig 1884. 8. pg. 9 u. 433—650 m. 4 Tfln. (13—16) 11

Enth. u. a.: Schrauf, Ueb. d. Trimorphie u. d. Ausdehnungscoëfficienten v. Titandioxid. Kalkowsky, Ueb. d. Polarisationsverhältnisse v. senkrecht gegen eine optische Axe geschnittenen zweiaxigen Krystallplatten. m. 1 Tfl. Liweh, Anglesit, Cerusit u. Linarit v. Badenweiler. m. 2 Tfln. Hintze, Beiträge z. krystallographischen Kenntniss organischer Verbindungen.

Der complete Band m. 16 Tfln. u. 127 Holzschn. M. 35.

Zittel, K. A., und K. Haushofer, Palaeontologische Wandtafeln u. geologische Landschaften. Liefg. 3. (Crinoidea). Cassel 1884. gr. fol. 3 colorirte Tfln. (10—12) m. Erklärung v. 7 pg. in-8. 8

Aufgezogen 17

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

André, P., Cours d'Algèbre de l'Enseignement spécial. 3. édit. Paris 1884. 8. 356 pg. av. 42 fig. 4

—, Exercises de Géometrie (Problèmes et Théorèmes), Enoncés et Solutions développées des Questions proposées dans les deux ouvrages de Géometrie. 7. édit. Paris 1884. 8. 10 et 418 pg. av. 257 figur. 550

André, P., Nouveau Cours d'Arithmétique (Nr. 4.) 11. édit. Paris 1884. 8. 356 pg. 4
—, Nouveau Cours d'Exercises et de Problèmes d'Algèbre, avec les Solutions raisonnées. 6. édit. Paris 1884. 16. 120 pg. 160

Annales du Bureau central Météorologique de France, publ. p. E. Mascart. Année 1882. 2 vols. (Étude des Orages en France et Mémoires divers; Pluies en France,). Paris 1884. 4. 96 et 304 pg. av. 43 plchs. 14

Annuario del R. Istituto Tecnico di Roma, 1884. Annata 9. Roma 1884. in-8 gr.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Jahrg. 4: 1881. Hamburg 1884. 4. 15

Bachet de Méziriac, Problèmes plaisants et delectables qui se font par les Nombres. 5. édit., revue, simplifiée et augmentée p. A. Labosne. Paris 1884. 8. 540

Bandsept, A., Les Accumulateurs électriques et la Mécanique de l'Électrolyse. Paris 1884. 8. avec figures. 2

Beetz, W. v., Ueber Normalelemente für elektrometrische Messungen. (München) 1884. 8. 10 pg. 1

Bericht über die im Auftrage des landwirthschaftlichen Provinzialvereins für die Mark Brandenburg und die Niederlausitz im October 1883 ausgeführte Prüfung von Locomobilen. Bearb. v. F. A. Brauer, H. Bunte, M. Eyth etc. Leipzig 1884. 4. 3

Berthelot, Les origines de l'Alchimie. Paris 1884. gr. in-8. avec portrait et figures. 1250

Bezold, W. v., Ueber eine neue Art von Cohäsions-Figuren. (München) 1884. 8. 11 pg. m. 1 Tfl. 1

Blum, L., Lehrbuch der Physik und Mechanik. 3. Aufl. bearbeit. v. R. Blum. Leipzig 1884. 8. 5

Bömches, F., Die Erprobung der inländischen hydraulischen Bindemittel bezüglich ihres Verhaltens im Seewasser. Ein Bericht. Wien 1884. gr. 8. 080

Börsch, O., Anleitung zur Berechnung geodätischer Coordinaten. 5. vollständig umgearbeit. u. verm. Aufl. Kassel 1884. 8. m. 2 Tfln. 5

Brieger, L., Ueber Ptomaine. Berlin 1884. gr. 8. 160

Brömme, E., Ueber Anhydrobutyryldiamidotoluol (Butenyltoluylendiamin) und sein Verhalten gegen Brom. Göttingen 1884. 8. 080

Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XV., année 1883, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal 1883—84. gr. in-4. 74 pg. 4

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen. Rouen. gr. in-8. fig. — Année 12., 1884, en 6 livraisons. 18

Burnham, S. W., Double-Star Observations made in 1879 and 1880 with the 18½ inch Refractor of the Dearborn Observatory Chicago, U. S. I. Catalogue of 151 new Double Stars, with measures. II. Micrometrical measures of 770 Double Stars. London 1883. roy. 4. 171 pg. with 1 map. 15

Burton, W. K., ABC de la Photographie moderne, contenant des Instructions pratiques sur le Procédé Sec à la Gélatine. Trad. p. G. Huberson. Paris 1884. 8. 6 et 112 pg. av. illustr. 220

Centralblatt, Technisches. Allgemeines Repertorium für mechanische und chemische Technik. Band II. (6 Hefte). Heft 1. Halle 1884. 4. Jedes Heft 1

Compositions données aux Examens de Licence ès Sciences Mathématiques. Paris 1884. gr. in-8. 150

Creutzmann und Müller, Die wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Körper sowie die einfachsten Gesetze der Mechanik. Dresden 1884. 8. 060

Davis, C. T., Steam Boiler Incrustation and Methods for preventing Corrosion and the Information of Scale. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 1050

Debray, H., et A. Joly, Cours de Chimie. 4. édit. revue et augment. Tome I: Métalloïdes, Notes et Problèmes. Paris 1884. 8. 665 pg. av. 183 fig. et 3 plchs.
— Éléments de Chimie. 2. édit. entièrement refondue. Fascicule I. Paris 1884. 8. 180

Delfos, F. C., Beginselen der Scheikunde. I: Anorganische Gedeelte. 2. Druk. Groningen 1884. 8. 195 pg. 250

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris sous le régime de la Loi du 5. Juillet 1844. Tome 111. Paris 1884. 4. 411 pg. av. 99 plchs.

The **Directory** to the Iron and Steel Works of the United States, edit. by the American Iron a. Steel Association. Philadelphia 1884. 8. 200 pg. cloth. 15

Ditte et Guntz Uranium, Étain et Antimoine. (Encyclopedie chimique). Paris 1884. gr. in-8. 445 pg. 1950

Dunwoody, H. H. C., Charts and Tables showing Geographical Distribution of Rainfall in the United States. Washington 1883. 4. 51 pg. with 13 maps. 4

Eger, G., Technologisches Wörterbuch in englischer und deutscher Sprache. Theil II: Deutsch-englisch. Technisch durchgeseh. u. verm. v. O. Brandes. Braunschweig 1884. gr. 8. 11
Theil I. 1882. M. 9.

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direct. de Frémy. Paris 1884. gr. in-8.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Tome III: Métaux. Cahier 3: Lithium et Ammonium p. de Forcrand et Villiers. 150 pg. 9

Tome III: Métaux. Cahier 9: Fer et Chrome p. Joannis et Moissan. 355 pg. av. illustr. 18

Tome III: Métaux. Cahier 11: Uranium, Étain et Antimoine p. Ditte et Guntz. 445 pg. 1950

Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 1: Produits chimiques p. Pommier et Péchiney. Partie II. Livr. 5 et 6: Sulfate d'Alumine et Alun. Chlorates. pg. 165 à 219. La Partie II. complète 13

Euler, L., Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Uebertrag. v. H. Maser. Theil I. Berlin 1885. gr. 8. 11 u. 320 pg. 7

Fechner, G. Th., Ueber die Methode der richtigen und falschen Fälle in Anwendung auf die Maassbestimmungen der Feinheit oder extensiven Empfindlichkeit des Raumsinnes. Leipzig 1884. gr. 8. 7

Feichtinger, G., Die chemische Technologie der Mörtelmaterialien. Liefg. 1. Braunschweig 1884. 8. 6 u. 192 pg. m. zahlr. Abbildgn. 650

Figuier, L., Les nouvelles conquêtes de la science. Grands Tunnels et Railways Métropolitains. Paris 1884. gr. in-8. avec grand nombre d'illustrations. 1650

Fineman, C. G., Sur la trombe du 7. Juin 1882 dans la vallée de Sâby. Upsal 1883. 4. 37 pg. avec 7 plchs. 4

Fischer-Benzon, R. v., Die geometrische Konstruktionsaufgabe. Kiel 1884. 4. m. 1 Tfl. 160

Flamache, A., et A. Huberti, Traité d'Exploitation des Chemins de Fer. Tome I: Route, Voie, Appareils de la Voie. Bruxelles 1884. gr. in-8. 19 et 347 pg. av. 24 plchs. et illustr. 18

Fleck, H., Ueber Flussverunreinigungen, deren Ursachen, Nachweis, Beurtheilung und Verhinderung. Dresden 1884. gr. 8. 54 pg. 3

Fontaine, H., Électrolyse. Renseignements pratiques sur le Nickelage, le Cuivrage, la Dorure, l'Argenture, l'Affinage des Métaux et le traitement des Minérais au moyen de l'Électricité. Paris 1884. 8. avec 36 figures. 650

Forcrand et Villiers, Lithium et Ammonium. (Encyclopédie chimique). Paris 1884. gr. in-8. 150 pg. 9

Fouché, M., et F. Hément, Livret des Tableaux Astronomiques; simples Explications sur le Système du Monde. Paris 1884. 4 obl. 48 pg. av. 6 plchs. 1

Fresenius, R., Chemische Untersuchung der Stettin. Stahlquelle. Wiesbaden 1884. gr. 8. 080

Friedrich, P., Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik nach leichtfasslichen Theorien u. mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Praxis. (In 4 Abtheilgn.) Wien 1884. gr. 8. 800 pg. m. 300 Abbildgn. — Abtheilg. 3. pg. 416—592. Jede Abtheilg. 450

Führer, Astronomischer, für 1885 v. G. Sternfreund. Jahrg. 10. München 1884. 8. 240

Fulkman, L. B., On Matt och Vigt i Sverige; historisk Framställning. I. Den äldsta Tiden till och med 1605. Heft 1 och 2. Stockholm 1884. 8. 21 u. 466 pg. Jedes Heft 5

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 20.—22. Aufl. Halle 1884. gr. 8. 2

Gegenbauer, L., Ueber Determinanten höheren Ranges. Wien 1884. 4. 8 pg. 050

Girod, F., Cours de Géometrie théorique et pratique. 5. édit., revue et corrigée. Paris 1884. 8. 392 pg. av. 559 figur. 4

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 21 u. 22. Jede Liefg. 060

Granfeld, A. E., Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. Mit besonderer Berücksichtigung auf den Stand der Gegenwart. Wien 1884. 8. 14 u. 258 pg. m. 5 Tabellen u. 118 Abbildgn. 3

Hagen, E., Die Elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nord-Amerikas zu Central-Anlagen vorwiegend verwendeten Systeme. Berlin 1884. gr. 8. 8 u. 308 pg. m. 2 Tfln. u. 93 Holzschn. 8

Hager, H., Erster Unterricht des Pharmaceuten. Band I: Chemisch-pharmaceutischer Unterricht. 4. verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1884. 8. m. 200 Holzschn. — Liefg. 2—7. (Complet in 10—12 Liefgn.) Jede Liefg. 1

—, Band II: Botanischer Unterricht. 3. verm. u. verbess. Aufl. m. 1000 Holzschn. — Liefg. 1 u. 2. (Complet in 10—12 Liefgn.) Jede Liefg. 1

Hammerl, H., Ueber eine Wickelung des Gramme'schen Ringes mit entsprechend geformten Bürsten zur Schwächung der schädlichen Vorgänge in demselben. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tfl. 080

Handbuch der chemischen Technologie. Hersg. v. P. A. Bolley u. K. Birnbaum. (In 8 Bänden). Band VI. Gruppe 1: Die chemische Technologie der Baumaterialien u. Wohnungseinrichtungen. Abtheil. 2: Die chemische Technologie der Mörtelmaterialien v. G. Feichtinger. Liefg. 1. Braunschweig 1884. 8. 6 u. 192 pg. m. zahlr. Abbildgn. 650

Hankel, H., Die Entwickelung der Mathematik in den letzten Jahrhunderten. 2. Aufl. m. einem Vorwort v. P. du Bois-Reymond. Tübingen 1885. gr. 8. 27 pg. 080

Hecht, W., Zur Integration der Differentialgleichung $Mdx + Ndy = 0$. Halle 1884. gr. 4. 40 pg. 2

Heinen, H., Einwirkung von Jodallyl auf Anhydrobenzdiamidotoluol, Benzenyltoluylendiamin(-amidin). Göttingen 1884. 8. 080

Helmert, F. R., Die mathematischen und physikalischen Theorieen der höheren Geodäsie. Theil II: Die physikalischen Theorieen, mit Untersuchungen über die mathematische Erdgestalt auf Grund der Beobachtungen. Leipzig 1884. gr. 8. 16 u. 610 pg. m. Tfl. u. Abbildgn. 20
Theil I. 1880. M. 18.

Hilfiker, J., Première étude sur les observations du diamètre du Soleil faites à l'Observatoire de Neuchâtel de 1862 à 1883. Neuchâtel 1884. 8. 17 pg. avec 1 plche. 120

Hillairet, A., Transmission électrique du travail mécanique. Détermination des éléments de la transmission. Paris 1884. gr. in-8. 260

Himstedt, A., Ueber Lissajous'sche Curven. Göttingen 1884. 8. 080

Hofmeister, H., Leitfaden der Physik. 4. umgearb. Aufl. Zürich 1884. 8. cart. 4

Högbom, A. G., Marche des Isothermes en automne dans le nord de l'Europe. Upsal 1883. 4. 8 pg. avec 5 plchs. 3

Hoyer, E., Die Bewegung zweier materieller Punkte in zwei parallelen Ebenen. Jena 1884. 8. 31 pg.

Huth, E., Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. Frankfurt a. O. 1884. gr. 8. 16 pg. m. 1 farbigen Tafel in gr. fol. 120

Hydrotechnik. — Welches sind die Ziele der modernen Hydrotechnik. Wien 1884. gr. 8. 080

Jacobi, C. G. J., Gesammelte Werke. Hersg. auf Veranlassung d. kgl. preussischen Akademie d. Wissenschaften. Band III. Hersg. v. K. Weierstrass. Berlin 1884. 4. 8 u. 612 pg. 20
Band I. II. u. Supplementband, 1881—1884. M. 45.

Jahrbuch für Electrotechniker. Jahrg. 1: 1885. Wien 1884. 16. gebd. 3

Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, Station I. Ordnung. Hrsg. v. R. Assmann. Jahrg. 2: 1883. Magdeburg 1884. 4. gebd. 720

Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Königreichs Württemberg, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Hersg. v. A. Müttrich. Jahrg. 9: 1883. Berlin 1884. gr. 8. 2

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften, hersg. v. F. Fittica. Für 1883. Heft I. Giessen 1884. 8. 480 pg. 10

Janicki, S., Die verschiedenen Methoden zur Verbesserung der Schiffbarkeit von Flüssen in Deutschland, Frankreich, Russland etc. Bearb. u. verm. v. Klett. Hannover 1884. 8. m. Tfl. u. 2 Holzschn. 3

Jarmain, G., Systematic Course of Qualitative Analysis, arranged in Tables. 5. edit. London 1884. 8. 76 pg. 230

Jern och Stal. Tidskrift för Bergsmanna-Sällskapet. 1881—1882. Stockholm 1884. 8. 57 pg. m. 1 tab. och 1 pl. 3

Joannis et Moissan, Fer et Chrome. (Encyclopédie chimique). Paris 1884. gr. in-8. 355 pg. av. illustr. 18

Joly, A., Cours élémentaire de Chimie et de Manipulations chimiques. Paris 1884. 16. 303 pg. av. 137 fig. 3

Jörgensen, G. S., Kortfattet Laerebog i Astronomi. 3. Oplag. Kjöbenhavn 1884. 8. 2

Kaiser, De Sterrenhemmel. 4. Aufl. bearb. v. J. A. C. Oudemans. Deel I. Deventer 1884. 8. 1750

Kandeler, T., Graphics of rectangular Bridge Trusses, with special regard to Engine Loads; a new Method. Chicago 1885. 8. sewed. 6 pg. 270

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. ergänzt u. bearbeit. v. Kick u. Gintl. Prag 1884. gr. 8. m. über 4000 Abbildgn. — Liefg. 72. pg. 81—160. m. Abbildgn. Jede Liefg. 1

Karup, W., Handbuch der Lebensversicherung. 2. Ausg. I. Hälfte. Leipzig 1884. 8. 450

Klein, H. J., Astronomische Abende. Allgemein-verständliche Unterhaltungen über Geschichte und Resultate der Himmels-Erforschung. Berlin 1884. 8. 5

Kleyer, A., Die Elektrischen Erscheinungen und Wirkungen in Theorie u. Praxis. Stuttgart 1884. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 9. u. 10. Jede Liefg. 025

Kober, J., Leitfaden der ebenen Geometrie mit über 700 Übungssätzen u. Aufgaben. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 86 pg. m. 32 Figur. 1

Kögler, K., Ueber Lebensversicherung. Eine Skizze. Prag 1885. gr. 8. 48 pg. 070

Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. (Incirca 10 Liefgn.) Stuttgart 1884. gr. 8. — Liefg. 4. pg. 369—480 m. Abbildgn. Jede Liefg. 2

Krüger, R., Die Abhängigkeit des von einer Influenzmaschine erster Art gelieferten Stromes von der Feuchtigkeit. Göttingen 1884. 8. 180

Krumhoff, E., Experimentelle Beiträge zur Wirkung des Lithium. Göttingen 1884. 8. 120

Kuen, Ueber Flächen von constantem Krümmungsmaass. (München) 1884. 8. 13 pg. 080

Lamp, J., Neue Berechnung der Parallaxen von 61 Cygni aus den Beobachtungen von Schweizer in Moskau 1863—66. Kiel 1884. 8. 120

Langley, S. P., On the amount of the Atmospheric Absorption. (New Haven) 1884. Imp. 8. 18 pg. 2

— Experimental determination of Wave-Lengths in the invisible Prismatic Spectrum. (New Haven) 1884. Imp. 8. 20 pg. with 1 plate. 250

Le Docte, A., Contrôle chimique de la Fabrication du Sucre. Tableaux numériques supprimant les Calculs des Analyses. Fasc. 6. Bruxelles 1884. 8. gr. in-4. Chaque Fascic. 550

Lehmann, F., Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Diäthyl-m-amidobenzoësäure. Göttingen 1884. 8. 080

Lehmann, R., Ueber Lävulose. Halle 1884. 4. 19 pg. 1

Leroy, Traité de Stéréotomie comprenant les Applications de la Géometrie descriptive à la Théorie des Ombres, la Perspective linéaire, la Gnomonique, la Coupe des Pierres et la Charpente. 9. édit. revue et annotée p. Martelet. Paris 1884. 4. av. atlas de 44 plchs. in fol. 22

Lie, S., Classification und Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen zwischen x y, die eine Gruppe von Transformation gestatten. IV. Kristiania 1884. 8. 18 pg. 080

— Zur Theorie der Transformationsgruppen. Kristiania 1884. 8. 3 pg. 050

Liesegang, P. E., Handbuch des praktischen Photographen. 8. Aufl. Düsseldorf 1884. gr. 8. gebd. 14

Longchamps, G. de, Géometrie analytique à trois dimensions. Paris 1884. 8. 650

Lorenzoni, G., Sulle determinazioni di tempo eseguite ad Arcetri nell' autunno del 1882 colla osservazione dei passagi di Stelle pel verticale della Polare. Venezia 1884. 8. 58 pg. c. 1 tav. 2

Lübsen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. 14. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 240

Lunge, G., The Alkali Maker's Pocket Book. Tables a. analytical Methods for Manufacturers of Sulphuric Acid, Nitric Acid, Soda, Potash a. Ammonia. London 1884. 16. 178 pg. cloth. 780

Der **Maschinenbauer.** Illustrirte Zeitschrift für mechanische Technik. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 20: 1885. (26 Hefte). 13

Meteorologische Beobachtungen in Deutschland von 18 Stationen II. Ordnung, sowie von 4 Normal-Beobachtungsstationen u. den Signalstellen der Deutschen Seewarte für 1881. Jahrgang IV. Hamburg 1883. gr. 4. 239 pg. Nicht im Buchhandel. 12

Jahrg. I—III (Meteorol. Beobacht. f. 1878—80), M. 36.

Mittheilungen aus der Amtlichen Lebensmittel-Untersuchungs-Anstalt und Chemischen Versuchsstation zu Wiesbaden, über die geschäftliche und wissenschaftliche Thätigkeit in dem Betriebsjahre 1883—84. Herausgegeben vom Direktor Dr. Schmitt. Berlin 1885. gr. 8. 270 pg. mit 1 Plan und 2 Ansichten. 6

Geschäftliches, pg. 1—60, 269—70. Wissenschaftliches (Abhandlungen von C. Meineke, E. Ostermayer, E. und A. Pfeiffer, C. Schmitt), pg. 61—268.

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit. Begründet v. L. Elsner, fortgef. v. W. Knapp. 3. Folge. Band VI: Die Jahre 1884—85. (6 Hefte). Heft 1. Halle 1884. 4. Jedes Heft 1

Mittheilungen, praktisch- u. chemisch-technische, für Malerei u. Baumaterialienkunde v. A. Keim. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1: 1884—85. (12 Nrn.) 6

Mourlon, Ch., Système de Télégraphie et de Téléphonie simultanées, par les mêmes fils, de F. v. Rysselberghe. Bruxelles 1884. gr. in-8. 35 pg. 1

Müller, Worm, og J. G. Otto, Medicinsk-Kemisk Praktikum. Kristiania 1884. 8. 80 pg. m. 14 Figur. 120

Nachrichten, Astronomische. Hersg. v. A. Krüger. Band 110 (In 24 Nrn.) Hamburg 1884. gr. 4. 15

Neumann, C., Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abel'schen Integrale. 2. vollständ. umgearbeit. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 14 u. 472 pg. m. 1 Tfl. u. Abbildgn. 12

Neumann, C. E. O., Repertorium der Physik. Dresden 1884. 16. cart. 250

Oelsner, G. H., Die Webmaterialienkunde. Supplement zu Oelsner's deutscher Webschule. 1.—5. Aufl. Altona 1884. gr. 8. 230

Patentschriften, Auszüge aus den. — Ergänzungsband. Berlin 1884. 4. — Liefg. 4. 6

Pätz, R., Beiträge zur Kenntniss des Peucedanins und des Oreoselons. Jena 1884. 8. 46 pg.

Pearson, K., On the motion of Spherical and Ellipsoidal Bodies in fluid Media. 2 parts. (Cambridge) 1884. 8. 49 pg. 2.50

Pernter, J. M., Beitrag zu den Windverhältnissen in höheren Luftschichten. Wien 1884. gr. 8. 15 pg. 0.30

Perségol, J. E., Corrélation du Pendule au Rochet avec le Levier de la Force Motrice. Étude mécanique appliquée à l'Horlogerie. Paris 1884. 16. 12 pg. 0.50

Pfeiffer, E., Ueber die electrische Leistungsfähigkeit des kohlensauren Wassers u. eine Methode, Flüssigkeitswiderstände unter hohen Drucken zu messen. (München) 1884. 8. 32 pg. m. 2 Tfln. 1.50

Pickering, E. C., A. Searle, a. O. C. Wendell, Observations with the Meridian Photometer at the Astronomical Observatory of Harvard College, during the years 1879—82. Cont. a General Catalogue of the Magnitudes of 4260 Stars, with their approximate Places for 1880. Cambridge 1884. roy. 4. 5 and 324 pg. with 2 plates. 24

Pommier et Péchiney, Applications des Aluns, Sulfates d'Alumine et Chlorates. (Encyclopédie chimique.) Paris 1884. gr. in-8. pg. 165 à 219.

Le volume complet: Applications de Chimie inorganique. Produits chimiques. M. 13.

Proctor, R. A., Half-Hours with the Telescope. 9. edit. London 1884. 16. 116 pg. w. illustr. cloth. 2.80

Proost, A., Manuel de Chimie Agricole et de Physiologie Végétale et Animale Appliquée à l'Agriculture. Bruxelles 1884. 12. 475 pg. 5

Prytz, K., Elektriciteten. En Skildring af dens Frembringelses- og Virkemaader og of dens Anvendelser i det praktiske Liv med saerligt Hensyn til den historiske Udvikling samt til de seneste Aars Opdagelser. Leverg. 10. Kjöbenhavn 1884. 8. 68 pg. 1.10

Publications of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. (E. S. Holden, Director.) Vol. II. Madison Wis. 1884. 8. 5,347 and 53 pg. with 5 plates. cloth. 10

Cont: Additions to the Buildings and Instruments. Descr. of the Repsold Merid. Circle. Methods of determ. the Instrum. Constants. Tatlock, Results of individ. observat. with the Merid. Circle. List of 111 new Double Stars and 2 Nebulae. Observ. of 119 Red or Colored Stars. The Star-Gauges of Sir Will. Herschel red. to 1860. Series I. (No. 1—683) and Series II. (unpublished, No. 684—1088.) Counts of Stars fr. the Celestial Charts of Peters, Watson and Chacornac etc.

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 79. (Vol. XX, pt. 3.) Octob. 1884. London. 8. pg. 193—288, w. 1 plate. 5.20

Quincke, G., Ueber die Messung magnetischer Kräfte durch hydrostatischen Druck. (Berlin) 1884. 4. 12 pg. 1.50

Reidt, F., Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der Trigonometrie u. Stereometrie. Theil I: Trigonometrie. 3. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. 8 u. 250 pg. 4

Reychler, A., Les dérivés ammoniacaux des Sels d'argent. Berlin 1884. gr. in-8. 70 pg. 1.50

Romm, G., Experimentell-Pharmakologische Untersuchungen über das Evonymin. Dorpat 1884. gr. 8. 1

Rudolph, P., Die Eigenschaften der einem Kegelschnitt ein- und umschriebenen regulären Dreiecke. Jena 1884. 8. 48 pg. m. 1 Tfl.

Salis, R. de, Tables giving Hydraulic mean Depth and Area of Circular Sewers, from 3 inches to 30 inches in Diameter, when flowing one-quarter, one-third, two-thirds, three-quarters and full etc. New York 1884. 8. 20 pg. 2

Schäpphaus, R., Ueber Formanhydroisodiamidotoluol (Methenylisotoluylendiamin). Göttingen 1884. 8. 0.80

Schlesinger, J., Substantielle Wesenheit des Raumes und der Kraft. Motive für die nothwendige Umgestaltung der gegenwärtig zur wissenschaftlichen Erklärung der Naturerscheinungen dienenden Grundlagen. Wien 1885. 8. 8 u. 52 pg. 1.20

Schloemilch, O., Esercizii per lo Studio dell Analisi superiore, traduz. di A. Favilla. Napoli 1884. 8.

Schwartze, Th., Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction u. Betrieb. Wien 1884. 8. 3

Sergent, E., Traité pratique de la Résistance des Matériaux, ou Résumé de divers renseignements et connaissances pratiques sur la Résistance des Fers et des Bois et sur leur Emploi dans les Constructions de Planchers, de Portrails, de Combles, de Ponts métalliques etc. Partie I: Résistance à la Flexion. Résistance à la Compression. 5. édit. révue et augment. Paris 1884. 8. 189 pg. av. atl. de 17 plchs. et 10 tabl. 22

Sherman, O. T., Meteorological and Physical Observations on the East Coast of British America. (Arctic Expedition.) Washington 1883. roy. 4. 202 pg. with map and illustr. 6

Simon, W., Manual of Chemistry. A Guide to Lectures a. Laboratory Work. A Textbook specially adapted for Students of Pharmacy a. Medicine. Philadelphia 1884. 8. 410 pg. w. 16 plates a. illustr. cloth. 15

Slawik, F., Beweis für die Unrichtigkeit der Theorie der Pendelmessung u. Entgegnung über „Die Schwankungen des Meeresspiegels." Wien 1884. 8. m. 3 Holzschn. 060

Stechert, C., Definitive Bestimmung der Bahn des Cometen 1881. IV. Kiel 1884. 8. 120

Steinhauser, A., Die Elemente des graphischen Rechnens mit besonderer Berücksichtigung der logarithmischen Spirale. Wien 1885. 8. 6 u. 130 pg. m. vielen Abbildgn. 280

Stevin. — Béduwez, A., Simon Stevin. Bruxelles 1884. 16. 36 pg. av. 1 grav. 020

Stoddard, J. T., General Chemistry, General Lectures on. Boston 1884. 16. 84 pg. cloth. 4

— Qualitative Analysis for Beginners. Boston 1884. 16. 55 pg. cloth. 4

Stone, O., and H. C. Wilson, Observations of the Comets of 1880, 1881 and 1882. Cincinnati 1883. Imp. 8. 12 and 79 pg. with 10 plates. 7

Tessier, G., L'Air comprimé: Application à la Fondation d'un Pont; Pont avec Tablier métallique composé de trois Travées indépendantes de 34 mètres d'Ouverture chacune, Longueur totale 106m 10; Description detaillée des Travaux exécutés pour la Fondation à l'aide de l'air comprimé des deux Piles en Rivière du Pont de Gilly-sur-Isère. Albertville 1884. 8. 33 pg. av. plchs. 5

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Wien 1884. gr. 8. m. circa 600 Illustr. — Liefg. 20. (Schluss). Jede Liefg. 060

Urbanski, J., Das analytische Verfahren bei der Aufnahme von Querprofilen an steilen, hohen Felsen-Einschnittsböschungen u. Felslehnen. Wien 1884. gr. 8. 3

Veith, H. A. H., Einführung in das Rechnen mit Logarithmen. Clausthal 1884. 8. 1

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 19. Heft II. Leipzig 1884. 8. pg. 77—164 m. 1 Lichtdruckportr. (Sawitsch). 2

Vorträge und Abhandlungen, Technische. IV. Wien 1884. gr. 8. 080

Inh.: Die Erprobung der inländischen hydraulischen Bindemittel bezüglich ihres Verhaltens im Seewasser. Bericht v. F. Bömches.

Wagner, C. J., Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften. Wien 1884. gr. 4. 10

Wakelin, T., Force. A discussion of the nature of force and of energy. London 1884. 8. 170

Waelsch, E., Ueber ein Schliessungsproblem. Wien 1884. gr. 8. 8 pg. 020

Wershoven, F. J., Naturwissenschaftlich-Technisches Wörterbuch. Theil I: Englisch-deutsch. Berlin 1884. 16. — Heft 2 u. 3. Jedes Heft 050

Theil I complet (in 3 Heften). M. 150

Wiener, Ch., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. (In 2 Bänden). Band 1. Leipzig 1884. gr. 8. 20 u. 477 pg. m. Figuren. 12

Winlock, W. C., Observations of the Great Comet of 1882, made at the U. S. Naval Observatory. Washington 1883. roy. 4. 38 pg. w. 5 plates. 5

Winslow, A., Stadia Surveying. The Theory of Stadia Measurements, accompanied by Tables of Horizontal Distances a. Differences of Level for the reduction of Stadia Field Observations. New-York 1884. 16. w. illustr. bds. 250

Wolf, J. Th., Photometrische Beobachtungen an Fixsternen aus den Jahren 1876 bis 1883. Hersg. m. Unterstütz. d. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin 1884. 4. 8 u. 169 pg. Hlbleinbd. 10

Woolwich Mathematical Papers, for Admission into the Royal Military Academy, Woolwich, 1880—84 inclusive. London 1884. cr. 8. 380

Wright, T. W., Treatise on the Adjustment of Observations, with Applications to Geodetic Work, a. other Measures of Precision. New York 1884. 8. w. illustr. cloth. 20

Wüllner, A., Ausdehnung der Dispersionstheorie auf die ultrarothen Strahlen. (München) 1884. 8. 8 pg. 080

Zeitschrift für physiologische Chemie hersg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. 8. — Band 9: Jahrg. 1885. (6 Hefte). 12

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. 9: 1884 (10 Hefte). 17

Personalien etc.

Prof. Dr. **Chr. Aeby,** bisher in Bern, ist zum ordentlichen Professor der Anatomie an der deutschen Universität zu Prag, und Dr. **Fr. Schmitz** (Bonn) zum ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Halle ernannt worden. Prof. Dr. **Heinrich Weber,** bisher an der Technischen Hochschule in Berlin, wurde an die Universität Marburg berufen, und Dr. **G. Haberlandt** zum ausserordentlichen Professor an der Universität Graz ernannt.

Der als gelehrter Botaniker bekannte Cardinal Dr. **Ludwig Haynold,** Erzbischof von Kalocsa, ist von der Universität Loewen zum Doctor honoris causa creirt worden. —

Der bekannte Astronom **Simon Newcomb** in Washington hat eine Professur der Mathematik und Astronomie an der Johns Hopkins University in Baltimore angenommen. —

Zwei der bedeutendsten Ornithologen sind in der ersten Hälfte des November der Wissenschaft entrissen worden: Am 5. November verstarb zu Zangenberg bei Zeitz der Pastor **A. W. Thienemann** (geb. 1830), und am 11. November zu Renthendorf in Thüringen (in seinem Geburtsort) **Alfred Brehm** (geb. 2. Februar 1829), der hochgeschätzte Verfasser des „Illustrirten Thierlebens" und vieler werthvoller ornithologischer Specialwerke. —

Verstorben: Prof. **Edmund Tömösvary,** ungarischer Diatomeenforscher, am 18. August zu Deva. — **Charles Tulasne,** bekannter Botaniker und geschickter Zeichner (mit seinem Bruder Louis René Verfasser der „Fungorum Carpologia"). am 21. August zu Hyères, 68 Jahre alt. — **Richard Townsend,** F. R. S., Professor der Mathematik an der Universität Dublin.

Lenticchia, A. (Mag. 1532 Z.) **Flore, Géologie et Minéralogie du Tessin, Lugano 1884. in-16. 344 pag. M. 2,40.**

Erneuerung des Abonnements.

Entomologische Nachrichten 1885.

Die Entomologischen Nachrichten werden im Jahre 1885 ebenfalls unter der Redaction von Dr. F. Karsch in Berlin erscheinen und regelmässig zweimal im Monat ausgegeben werden.

Der Umfang des Jahrganges wird wenigstens 24 Bogen betragen. Interessante Original-Arbeiten liegen bereits mehrfach vor, und werden demnächst zum Abdruck gelangen; in den „Kleineren Mittheilungen" wird auch ferner über neue Entdeckungen und wichtigere Vorkommnisse in der Entomologie berichtet werden; Literatur-Notizen sollen, soweit nöthig, jedem Hefte beigegeben werden.

Der Abonnementspreis des Jahrganges beträgt wie bisher 6 Mark, bei directer Versendung unter Kreuzband in Deutschland-Oesterreich 7 Mark, im Welt-Postverein M. 7,50 (7 sh. 6 d., 9 frcs. 50 cent.).

Bestellungen für den Jahrgang 1885 werden baldigst erbeten von der Verlagsbuchhandlung von

R. Friedländer & Sohn
in Berlin, N.W., 6., Carlstrasse 11.

Wir besitzen einige Exemplare der wenig verbreiteten Arbeiten von

Ch. Fred. Hartt

über die Ethnographie der südamerikanischen Eingeborenen:

Amazonian Tortoise Myths.

Rio de Janeiro 1875. 8. 40 pg. — 3 Mark.

Notes on the Manufacture of Pottery

among Savage Races.

Rio de Janeiro 1875. 8. 70 pg. — 4 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Neuer Ornithologischer Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Contributions

à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale

par

Léon Olphe Galliard.

Fascicule I.

Anseres brévipennes.

8. XXVIII und 116 Seiten.

Preis 2 Mark 50 Pfennige.

Das vollständige Werk wird aus 32 Heften bestehen, von denen jedes eine abgeschlossene Gruppe enthalten soll; der Preis wird sich nach dem Umfang der einzelnen Hefte richten. Es wird beabsichtigt, in diesem Werke eine vollständige Naturgeschichte aller Vögel zu geben, welche im westlichen Europa nisten, oder die dasselbe auf ihren Zügen regelmässig passiren; den Fortpflanzungsverhältnissen und der Beschreibung der Eier ist besondere Sorgfalt gewidmet.

Die Kennzeichen

unserer Raubvögel

nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang

von

O. von Riesenthal.

2. Auflage.

gr. 8. 48 Seiten mit 18 Illustrationen im Text.

Preis 1 Mark.

Fast die ganze erste Auflage ist auf Veranlassung des Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten, Herrn Dr. Lucius Exc., für Forstakademieen, Oberförstereien etc., angekauft worden.

Von demselben Verfasser:

Vogelleben und Vogelschutz.

Schilderungen aus der uns umgebenden Vogelwelt.

48 Seiten, 8.

Preis 50 Pfennige.

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie.

Herausgegeben von

Dr. Julius von Madarász

(Budapest).

Jahrgang I: 1884.

Inhalt des soeben ausgegebenen Heftes III:

Meyer, A. B., Ueber neue und ungenügend bekannte Vögel im königl. zoolog. Museum zu Dresden. Mit 3 col. Tfln. — Henke, K. G., Beitrag zur Lösung der Straussenfrage. Mit 1 col. Tfl. — Stejneger, L., Pseudototanus Guttifer. Mit 1 col. Tfl. — Csató, J. v., Ueber Lanius Homeyeri Cab. Mit 1 col. Tfl. — Michalovits, A., Parus cyanus Pall. in Ungarn. — Mojsisovics, A., Ueber das Vorkommen des Archibuteo lagopus Brünn als Brutvogel in Oesterreich-Ungarn überhaupt, und speciell in Südungarn (Com. Baranya). — Schiavuzzi, B., Alca torda L. nel golfo di Trieste. — Madarász, J. v., Die Raubvögel Ungarns. — Homeyer, E. F. v., Ueber den Jahresbericht (1882) des Comités für ornith. Beobachtungs-Stationen in Oesterreich und Ungarn.

Preis für den Jahrgang von 4 Heften mit 8 bis 10 colorirten Tafeln 20 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & Sohn.**

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.**

Soeben erschien:

Mittheilungen

aus der

Amtlichen Lebensmittel-Untersuchungs-Anstalt

und

Chemischen-Versuchsstation

zu Wiesbaden,

über die geschäftliche und wissenschaftliche Thätigkeit
in dem Betriebsjahre
1883/84.

Herausgegeben vom Director
Dr. **Schmitt.**

Ein Band gross Octav. 270 Seiten mit einem Plan und zwei Ansichten.

Preis 6 Mark.

Inhalt:

A. **Geschäftliches.** Einleitung. — Zur Organisation. — Innere Einrichtung. — Ordnungen. — Gebühren-Tarif. — Formulare. — Zusammenstellung der in dem Betriebsjahre 1883/84 ausgeführten Untersuchungen. — Personal-Verzeichniss. — Nachtrag.

B. **Wissenschaftliches.** Meineke, C., Ueber Mangansuperoxyd. — Ostermayer, E., Ueber Chlorjod und seine Einwirkung auf organische Verbindungen, insbesondere die der Chinolin- und Alkaloidreihe. — Ostermayer, E., Die Chlormethylate der Chinolinreihe. — Ostermayer, F., Synthese des α-Dichinolylins. — Ostermayer, E., Ueber die Einwirkung von Phosgengas auf Chinolin. — Ostermayer, E., Ueber das Vorkommen von Chrysen und anderen Kohlenwasserstoffen in den Gasretorten beim Schweissofenprocess. — Ostermayer, E., Ueber einige jodirte Azofarbstoffe. — Ostermayer, E., Ueber einige Derivate der isomeren Dinaphtole. — Pfeiffer, E., Ueber die Eiweisskörper der Milch und die Methoden ihrer quantitativen Bestimmung. — Pfeiffer, E., Ueber den Einfluss einiger Salze auf verschiedene künstliche Verdauungsvorgänge. — Pfeiffer, A., Ueber das Vorkommen und die Verbreitungsweise der Tuberkel-Bacillen im Gehirn und seinen Häuten. — Schmitt, C., Ueber den käuflichen Stärkezucker und die in demselben enthaltene unvergährbare Substanz, genannt Gallisin.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **November** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département d'Indre-et-Loire. Tome 62: Janvier à Décembre 1883. Tours 1884. 8.

Annales de la Société d'Émulation du Département des Vosges. Année 1884. Épinal 1884. 8.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIX. Disp. 5 e 6. Torino 1884. 8. pg. 641—981.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie VI. Tomo 2. Disp. VIII. Venezia 1884. 8. pg. 1197 a 1450, 159 a 204.

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indie. Volgreeks IV. Deel 8. Stuk III. 's Gravenhage 1884. gr. 8. 8

Bulletin de la Société d'Études Scientifiques de Paris. Année 7: 1884. Paris 1884. 8. 96 pg. 250

Bulletin mensuel de la Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace. Vol. 18. (Année 1884.) Strasbourg 1884. 8.

Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 48. Wien 1884. gr. 4. m. vielen Tafeln. 45

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Beschrev. d. P. A. Haaxma jr. Serie 12: 1883—1884. 's Gravenhage 1884. gr. 8. 188 pg. m. 2 pl. 240

Handlingar, Göteborgs kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhälles. Ny Tidsfjöld. Heft 19. Göteborg 1884. gr. 8. 4

Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathen-Vereins. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrg. 4: 1884. 5

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. IX, part 2., cont. the Papers read at the Meetings held March to May 1884. Sydney, Aug. 19. 1884. 8. pg. 183—443 w. 8 plates (No. 3—10). 1250

Cont. Woolls, Plants naturalized in N. S. Wales. — Lendenfeld, Austral. Hydromedusae, I, II, III. Scyphomedusae of the South. Hemiph., II, III. On the developm. of the Versuridae. Monogr. of the Austr. Sponges, II. Geogr. distribut. of the Austral. Scyphomedusae. — Curran, On the fossil Plants fr. Dubbo. — Hutton, Revision of the recent Rhipidoglossate and Docoglossate Mollusca of New Zealand. — Haswell, On the Claspers of Heptanchus. — De Vis, New Austr. Fishes in the Queensland Museum.

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1883. Udg. af Selskabets Bestyrelse. Reihe 4. Jahrg. 5. Kjöbenhavn 1884. gr. 8. 360 pg. m. 5 color. u. schwarzen Tfln. 8

Inh.: Boas, Bidrag t. Opfattelsen af Polydaktyli hos Pattedyrene. (m. 1 Tfl.) Müller, Oplysning om Grindefangsten paa Faeroerne. Oplysninger om Döglingefangsten paa Faeroerne. Meinert, Noget mere om Spiracula cribraria og Os clausum. Levinsen, Systematisk-geografisk Oversigt ov. de nordiske Annulata, Gephyrea Chaetognathi og Balanoglossi. (m. 2 Tfln.) Warming, Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam. Partic. 29: Orchideae. Manip. 1. (c. 2 tabb.) u. a.

Memorie della Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie II., vol. 2. Modena 1884. 4. fig.

Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. 22. Venezia 1884. in-4. gr. 230 pg. fig.

Cont.: Freschi, Nuovi Studii d. Azione d. Terreno sulle Piante ecc. Pazienti, Considerazioni generali sulla Termodinamica. Pirona, Nuovi Fossili d. Terreno Cretaceo d. Friuli. c. 3 tav. Minich, Sulle Caratteristiche generatrici d. Superficie curve e sulla Teoria d. Equazioni a Derivate parziali ecc.

Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Heft 31. Yokohama 1884. 4. 6

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di Enrico Ragusa. Palermo. 4. c. tavole. — Anno IV., Ottobre 1884 — Settembre 1885. 10

Reichenow, A., Die deutsche Kolonie Kamerun. Nach eigener Anschauung geschildert (in naturwissenschaftlicher Beziehung). Berlin 1884. 8. 28 pg. m. 1 Karte. 150

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München 1884. Heft III. Münch. 1884. 8. pg. 399—520. 120

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 90: Jahrgang 1884. Heft I u. II: Juni u. Juli. Wien 1884. gr. 8. pg. 1—386 m. 1 Tfl. u. 13 Abbildgn. 560

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indie. Uitg. d. de koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indie, ond. Redactie v. H. Onnen. Deel 43. (Serie VIII. Deel 4). Batavia 1884. 8. 274 u. 32 pg. m. 5 z. Thl. color. Tfln. u. Abbildgn. 11

Enth. u. a.: Sluiter, Beiträge z. d. Kenntniss d. Gephyreën aus d. malayischen Archipel. Mitthlg. 3. m. 4 Tfln. Vorderman, Bataviaasche Vogels. IV. V. Sluiter, Ueber einen in Ascidien schmarotzenden Wurzelkrebs. m. 1 Tfl.

Vilanova y Piera, J., Los Congresos científicos de Chalons, Berna, Paris, Lisboa y Argel. Madrid 1884. 4. 438 pg. c. 1 litogr. 8

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicules 21, 22 et 23. Vol. II. pg. 629 à 831 (Vespidae: Eumenidae et Masaridae), explication des planches 34 à 46, et les planches 27 à 33 et 37. Beaune 1884. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (21 à 24) M. 13.

Le tome I., contenant les Tenthredinidae, Cephidae et Siricidae, avec 24 planches, M. 42.

— Spécies des Formicides d'Europe et des pays limitrophes en Asie et en Afrique. Beaune 1884. gr. in-8. 438 pg. avec 27 planches (dont 20 coloriées). 18

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Hersg. u. redig. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XV. Heft 4 (Schluss). Braunschweig 1884. 4. m. Abbildgn. 11

Der complete Band M. 45.

Bastian, A., Der Fetisch an der Küste Guinea's auf den deutscher Forschung nähergerückten Stationen der Beobachtung. Berlin 1884. gr. 8. 240

Bellonci, G., Intorno alla Cariocinesi nella Segmentazione dell' Ovo di Axolotl. Roma 1884. 4. 2

Bettoni, E., Prodromo della Faunistica Bresciana. Brescia 1884. 8. 316 pg.

Bienenfreund, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht. Herausgeber L. Krancher. Frankenhausen-Crimmitschau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1884. (26 Nrn.) 3

Boas, J. E. V., Bidrag til Opfattelsen af Polydaktyli hos Pattedyrene. (Kjobenhavn) 1884. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 180

Böttticher, O., Beiträge zur Anatomie von Chioglossa lusitanica (Barboza du Bocage). Göttingen 1884. 4. 46 pg. 2

Brücher, C., Ueber die Vertheilung und Anordnung der Geschmackspapillen auf der Zunge der Säugethiere, speciell der Hufthiere. Hannover 1884. 8. 19 pg. mit 4 Doppeltafeln. 2

Cafici, J., Nuove Indagini Paleoetnologiche nelle Tomba Neolitica di Calaforno, e Considerazioni sui Tempi Preistorici in Sicilia. Roma 1884. 4. 1 50

Carpenter, P. H., and W. P. Sladen, Two Papers on the Apical System of Echinoderms. London 1884. roy. 8. 43 pg. with 1 plate. 4 50

Fol, H., Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie mit Einschluss der vergleichenden Histologie u. Histogenie. (In 4 Liefgn.) Leipzig 1884. 8. ca. 640 pg. m. ca. 350 Abbildgn. — Liefg. 1 (Mikroskopisch-anatomische Technik). 208 pg. m. 84 Abbildgn. 5

Liefg. 2 wird enthalten: Die Zelle etc. Liefg. 3: Die Oberhautgebilde etc. Liefg. 4: Die entodermalen u. mesodermalen Organe etc. m. Register.

Gerstaecker, A., Vier Decaden von Neuropteren aus der Familie Megaloptera Burm. Greifswald 1884. 8. 49 pg. 1 80

Greeff, R., Die Fauna der Guinea-Inseln S. Thomé und Rolas. (Marburg) 1884. 8. 39 pg. m. Abbild. 2 20

Hartig, Th., Hymenopterologische Mittheilungen (aus der Stettiner Entomologischen Zeitung. 1. Jahrg. 1840). Revidirt u. mit einem Vorworte versehen v. Kriechbaumer. (Berlin) 1884. 8. 10 pg. 1 50

Heitzmann, C., Die descriptive u. topographische Anatomie des Menschen. Liefg. 3: Muskeln, Fascien, Topographie, Sinneswerkzeuge. 3. Aufl. Wien 1884. gr. 8. m. Abbildgn. 6

Hertwig, O. und R., Untersuchungen zur Morphologie u. Physiologie der Zelle. Heft 2: Welchen Einfluss übt die Schwerkraft auf die Theilung der Zellen? v. O. Hertwig. Jena 1884. gr. 8. 31 pg. m. 1 color. Tfl. 1 50

Heft 1: Die Kerntheilung d. Actinosphaerium Eichhorni. 1884. M. 2.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1883. Hersg. v. der Zoologischen Station zu Neapel. Abtheilg. II: Arthropoda (Mit Register) redig. v. P. Mayer u. W. Giesbrecht. Leipzig 1884. gr. 8. 586 pg. 13

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Vol. IV, No. 8. October 1884. Leeds. 8. pg. 225—256. 1 20

Cont. Peach, Land and Freshwater Shells of Caithness. Becher, Moll. of the Maltese Islands. Ashford, Darts of Brit. Helic. VI. etc.

Köppen, F. Th., Ueber die Verbreitung einiger Säugethiere in Russland, insbesonders in der Krim, mit Bemerkungen zur Herpetologia Taurica. 3 Abhandlgn. St. Petersburg 1884. gr. 8. 260 pg. m. 1 Karte. 5

Naturae Novitates. Jahrg. VI, Nr. 23.

Lackowitz, W., Unsere Vögel. Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands u. seiner Nachbarländer. Kolorirte Ausgabe m. 26 Aquarellen nach Tieffenbach. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 0 60

Levinsen, G. M. R., Systematisk-geografisk Oversigt over de nordiske Annulata, Gephyrea, Chaetognathi og Balanoglossi. II. (Kjöbenhavn) 1884. 8. 259 pg. m. 2 Tafeln. 8 I. 1883. M. 6.

Lichtenstein, J., Notes biologiques sur diverses espèces de Phylloxéra, appuyées par l'Exposition des Préparations Microscopiques de Frantz Richter. Montpellier 1884. 8. 28 pg.

Lovell, M. S., The Edible Mollusca of Great Britain and Ireland. 2. edition enlarged. London 1884. 8. with 12 coloured plates. cloth. 10 80

Lubbock, J., Ants, Bees and Wasps, a record of Observations on the Habits of the Social Hymenoptera. 7. edit. London 1884. 8. 470 pg. cloth. 5 80

Maurer, F., Ein Beitrag zur Kenntniss der Pseudobranchien der Knochenfische. Leipzig 1883. gr. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2 50

Mercanti, F., Sul Muscolo Ciliare dei Rettili. Roma 1884. 4. c. tav. 2

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hersg. v. E. A. Schäfer, L. Testut, W. Krause u. a. Band I. Heft 5. Berlin 1884. gr. 8. 4 50

Heft 1—4. M. 30.

Müller, F., Ethnologischer Bilder-Atlas. Nach Originalen v. A. Gerasch in Farbendruck ausgeführt. Blatt 4: Hottentotten. Wien 1884. gr. fol. m. Text in-4. 5

Müller, H. C., Oplysning om Grindefangsten og Döglingefangsten paa Faeröerne. (Kjöbenhavn) 1884. 8. 51 pg. mit 5 Tabellen. 2 50

Newman, E., Illustrated Natural History of British Butterflies a. Moths. New edit. London 1884. roy. 8. 490 pg. cloth. 26

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune ornithologique de l'Europe Occidentale. (En 32 fascic.) Fascic. I: Anseres brévipennes. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1884. 8. 28 et 116 pg. 2 50

Provancher, L., Faune Canadienne. Hyménoptères. Québec 1883. 8. 8 50

Prütz, G., Das Illustrirte Mustertauben-Buch. (In 30—35 Liefgn.) Hamburg 1884. gr. 4. m. 60 Farbendruck-Tfln. — Liefg. 9. Jede Liefg. 1 20

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Band IV: Lehrbuch der Stubenvogelpflege -Abrichtung und -Zucht. Liefg. 5. Magdeburg 1884. gr. 8. pg. 433—544. Jede Liefg. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Saussure, H. de, Prodromus Oedipodiorum, Insectorum ex ordine Orthopterorum. Genevae 1884. 4. 254 pg. c. 1 tab. 12

Specht, F., Abbildungen vorzüglicher Hunde-Rassen. In Holzschnitt ausgeführt v. C. G. Specht. 2. Aufl. Stuttgart 1884. fol. In Mappe. 7

— Abbildungen jagdbarer Thiere aus Wald u. Feld. In Holzschnitt ausgeführt v. C. G. Specht. 2. Aufl. Stuttgart 1884. fol. In Mappe. 6

Stables, G., Cats; their Points a. Classification, a. Remedies for Feline Ailments. New York 1884. 12. 485 pg. cloth. 10

Staudinger, O., Exotische Schmetterlinge. Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1884. 4. m. 120 color. Tfln. (1500 Abbildgn.) — Liefg. 5. pg. 23—30 m. 5 color. Tfln. (21—25). Jede Liefg. 3

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edit. by A. Sedgwick. Vol. II. Part 1. London 1884. roy. 8. 164 pg. w. 16 plates in-4. 10 50

Cont.: Weldon, Notes on the early development of Lacerta muralis. w. 3 plates. Johnson, On the development of the Pelvic Girdle a. Hind Limb in the Chick. w. 2 plates. Heape, The development of Talpa europaea. w. 4 plates. Sedgwick, On the origin of metameric Segmentation a. some other morphological Questions. w. 2 plates. Weldon, On the Head Kidney of Bdellostoma, with a Suggestion as to the Origin of the Suprarenal Bodies. w. plate. Bateson, The early stages in the development of Balanoglossus. w. 4 plates. Sedgwick, On the original function of the Canal of the central nervous system of Vertebrata.

Tamburini, A., und G. Seppilli, Anleitung zur experimentellen Untersuchung des Hypnotismus. Uebertragen u. bearbeit. v. M. O. Fränkel. Heft 2. Wiesbaden 1885. gr. 8. 4 u. 44 pg. m. 1 Tfl. 2 Heft 1. 1882. m. 3 Tfln. M. 2.

Van Doren, L. O., The Fishes of the East Atlantic Coast that are caught with Hook a. Line. Also, the Fishes of the East Coast of Florida, by S. C. Clarke. New York 1884. 8. 177 pg. cloth. 7 50

Whymper, F., Fisheries of the World. New York 1884. 8. cloth. 20

Wiedersheim, R., Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Jena 1884. 8. 11 u. 272 pg. m. 225 Holzschn. 8

Zopf, W., Die Pilzthiere oder Schleimpilze. Nach dem neuesten Standpunkte betrachtet. Breslau 1885. gr. 8. 8 u. 174 pg. m. 52 Abbildgn. 5

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse oder naturgetreue Abbildungen nebst Beschreibungen in botanischer, pharmacognostischer u. pharmacologischer Hinsicht. 6. Aufl. umgearb. v. G. v. Hayek. (In 54 Liefgn.) Jena 1884. 8. — Liefg. 51 u. 52. pg. 491—510 m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Clos, D., Contributions à la morphologie du Calice. Toulouse 1884. 8. 17 pg. avec 2 plchs.

Escribano y Perez, J. M., Pomona de la provincia de Murcia. Madrid 1884. 8. 224 pg.

Hulme, F. E., Familiar Wild Flowers, coloured a. described. Series 5. London 1884. 8. w. colour. plates. cloth. 13

Jeanbernat et F. Renault, Guide du Bryologue dans la Chaîne des Pyrénées et le Sud-Ouest de la France. Partie 1: Bassin Sous-Pyrénéen. Auch 1884. 8. 40 pg.

Lawes, J. B., and J. H. Gilbert, On the Continuous Growth of Wheat on Experimental-Plots at Rothamsted in 1864—83. (London) 1884. 8. 91 pg. 6 50

Leitgeb, H., Reizbarkeit und Empfindung im Pflanzenreiche. Graz 1884. 8. 0 50

Miller, W., A Dictionary of English Names of Plants applied in England a. among English-speaking people to cultivated a. wild Plants, Trees a. Shrubs. 2 parts. (English-Latin a. Latin-English). London 1884. 8. 250 pg. cloth. 12 50

Mittheilungen aus der medicinischen Klinik zu Würzburg. Hersg. v. C. Gerhardt u. F. Müller. Band 1. Wiesbaden 1885. gr. 8. 6 70

Enth. u. a.: Platonow, S., Ueber die diagnostische Bedeutung der Pneumoniecoccen. 41 pg.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 2. Aufl. Band I. Abtheilung 2: Pilze von G. Winter. Liefg. 16. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 129—192 m. Abbildgn. 2 40

Radlkofer, L., Ueber einige Sapotaceen. Ueber eine von Grisebach unter den Sapotaceen aufgeführte Daphnoidee. 2 Abhandlgn. (München) 1884. 8. 122 pg. 1 50

Schéele, A., Revue des Hiéraciums d'Espagne et des Pyrénées. Traduct. française p. E. Marçais, av. notes p. E. Timbal-Lagrave. Auch 1884. 8. 96 pg.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 132—134. (Bd. 18. pg. 289—404 u. Index) m. 40 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Strasburger, E., Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Jena 1884. 8. 8 u. 285 pg. m. 114 Holzschn. 6

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria VII. sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1883. 4. 13 50

Centuria I—VI. M. 75.

Trautvetter, E. R. a, Incrementa Florae Phaenogamae Rossicae. Fascic. IV. (ultimus.) Petropoli 1884. in-8.-maj. pg. 737—929. 4

Opus completum, 4 fasciculi, 929 et 11 pg., 1883—84, M. 19.

Ejusdem auctoris: Florae Rossicae Fontes, 342 pg., M. 4.

Underwood, L. M., Descriptive Catalogue of the North American Hepaticae, north of Mexico. Normal Ill. 1884. 8. 133 pg.

Vasey, G., The Agricultural Grasses of the United States. Washington 1884. 8. with 120 plates.

Warming, E., Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula 29. Orchideae, manipulus I. (Havniae) 1884. 8. 8 pg. cum 2 tabulis coloratis. 4

Winter, G., Die Pilze der Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1884. gr. 8. m. vielen Abbildgn. — Liefg. 16. pg. 129—192.

Jede Liefg. 2 40

Zopf, W., Die Pilzthiere oder Schleimpilze. Nach dem neuesten Standpunkte betrachtet. Breslau 1885. gr. 8. 8 u. 174 pg. m. 52 Abbildgn. 5

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 2. Strassburg 1884. 4. 91 pg. m. 2 photogr. Tfln. u. Abbildgn. 5

Enth.: Andreae, Der Diluvialsand von Hangenbieten im Unter-Elsass.

Band IV. Heft 1. 1884. M. 3.

Andreae, A., Der Diluvialsand von Hangenbieten im Unter-Elsass, seine geologischen u. palaeontologischen Verhältnisse u. Vergleich seiner Fauna mit der recenten Fauna des Elsass. Strassburg 1884. 4. 91 pg. m. 2 photogr. Tfln. u. 5 Abbildgn. 5

Annales de la Société Géologique du Nord. Vol. XI, 1883—84. Lille 1884. 8. avec figures. 10

Bodenbender, W., Ueber den Zusammenhang und die Gliederung der Tertiärbildungen zwischen Frankfurt a. M. und Marburg-Ziegenhain. Göttingen 1884. 8. 39 pg.

Carapebus, J. de, Notice sur les Ressources Minérales du Brésil. Paris 1884. 8. 59 pg. av. carte.

Choyer, Les empreintes des Cailloux ovoïdes et des blocs erratiques. Angers 1884. 8. 91 pg. avec 4 plchs.

Cope, F. D., Synopsis of the species of Oreodontidae. On the structure of the Skull in the Elasmobranch genus Didymodus. (Philadelphia) 1884. roy. 8. 98 pg. with 1 plate. 4 50

Geological Survey of Pennsylvania. D'Invilliers, E. V., Geology of Centre County, Pa. With 2 Appendices by J. P. Lesley and A. L. Ewing. Harrisburg 1884. 8. 464 pg. with 1 coloured geological map and other illustrations.

Kayser, E., Die Orthocerasschiefer zwischen Balduinstein und Laurenburg an der Lahn. Berlin 1884. gr. 8. 56 pg. mit color. geolog. Karte u. 5 palaeontol. Tafeln. 7 50

La Valle, G., Sui Segmenti polisintetici del Diopside di Val d'Ala. Roma 1884. 4. c. 3 tavv. 2 50

Le Conte, J., A Compend of Geology. New York 1884. 12. w. numer. engrav. cloth. 7 50

Memoirs of the Geological Survey. Explanatory Memoir to accompany Sheet 129 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. By W. F. Mitchell. London 1884. 8. 1

Quenstedt, F. A., Petrefaktenkunde Deutschlands. Abtheilg. I. Band 7: Gasteropoden. Heft 6. Leipzig 1884. 8. pg. 737—867, m. Atlas v. 4 Tfln. (215—218) in-fol. 13

Gasteropoden compl. m. 34 Tfln. 93

Richthofen, F. v., China. Ergebnisse eigener Reisen u. darauf gegründeter Studien. Atlas orographischer u. geologischer Karten zu Abtheilg. 1: Das nördliche China. 1. Hälfte: Vorerläuterungen u. Tafel 1—12. Berlin 1885. qu. folio. 24

Text. Bd. I. Einleitender Theil. 1877. Bd. II: Das nördliche China 1882. Bd. IV: Palaeontologischer Theil. 1883.

Preis jeden Bandes 32

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Thomas, P., Recherches stratigraphiques et paléontologiques sur quelques Formations d'Eau douce de l'Algérie. Paris 1884. 4. 70 pg. av. plchs., tabl. et figur.

Van den Broeck, E., Réponse aux critiques de O. Van Ertborn relatives aux données utilitaires de la feuille de Bilsen de la Carte géolog. de la Belgique. Renaix 1884. gr. in-8. 12 pg. 0 60

Voigt, W., Neue Bestimmungen der Elasticitäts-Constanten von Steinsalz u. Flussspath. (Berlin) 1884. gr. 8. 15 pg. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abendroth, W., Leitfaden der Physik mit Einschluss der einfachsten Lehren der Chemie u. mathematischen Geographie. Band II. Leipzig 1884. gr. 8. 4
Band I. M. 4,40.

American Journal of Mathematics pure and applied. Edit. by S. Newcomb. Baltimore. roy. 4. — Vol. VII, 1884—85. 27

Anales de Obras públicas. Memorias y documentos referentes á la Ciencia del Ingeniero y al Arte de las Construcciones. Tomo 12. Madrid 1884. 4. — No se ha puesto á la venta.

Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. Part 5. Dublin 1884. 4.

Bayley, Th., The Assay a. Analysis of Iron a. Steel, Iron Ores a. Fuel. London 1884. cr. 8. cloth. 3 80

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2. gänzl. umgearb. Aufl. Hamburg 1884. gr. 8. — Liefg. 1. pg. 1–80. Jede Liefg. 1 80

Beobachtungen, angestellt am astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla hersg. v. N. v. Konkoly. Band 6. Enth. die Beobachtungen vom Jahre 1883. Halle 1884. gr. 4. 140 pg. m. 7 Tfln. 18

Beretta, C., u. E. Désnos, Die neueren Dampfkessel-Constructionen. Mit besonderer Berücksichtigung der Kesselanlagen, welche sich auf der Pariser Weltausstellung 1878 in Betrieb befanden. Karlsruhe 1885. 8. m. Atlas in-fol. — Liefg. 3. pg. 33—48. m. 2 Tfln. (5, 6) in-fol. 2

Buchanan, W. M., Dictionary of Science a. Technical Terms. New York 1884. 12. 824 pg. cloth. 12

Chalmers, J. B., Graphical determination of Forces in Engineering Structures. London 1884. 8. with illustrations. cloth. 25

Christensen, C., Uorganisk Kemi. 3. Udg. Kjöbenhavn 1884. 8. 106 pg. gebd. 2 10

Clausius, R., Ueber den Zusammenhang zwischen den grossen Agentien der Natur. Bonn 1885. 8. 27 pg. 1

Courtney, J., Boiler-Maker's ready Reckoner. 2. edit. revis. a. edit. by D. K. Clark. London 1884. 12. 358 pg. 4 80

De Paolis, R., Elementi di Geometria. Torino 1884. 8. 8 e 479 pg. 5 50

Descriptions des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiées p. les ordres du Ministre de l'Agriculture et du Commerce. Tome 112. Paris 1884. 4. 411 pg. av. 6 plchs.

Dieck, A., Wehranlage, deren Stauöffnung durch Sperrschiffe u. Sperrwände theilweise oder ganz geschlossen werden kann mit Schiffs-, Floss-, Fischpass- u. Kammerschleussen. Berlin 1884. gr. 8. 1

D'Ovidio, E., Teoria analitica delle Forme geometriche fondamentali. Torino 1884. 8. 8 e 202 pg. 4

— Geometria analitica. Parte 1. Torino 1884. 8. 8 e 529 pg. c. molte figure. 9

Figuier, L., Le Téléphone, son histoire, sa description, ses usages. Paris 1884. 12. avec 70 gravures. 2 80

Forbes, G., On the relation which ought to subsist between the Strength of an Electric Current a. the Diameter of Conductors, to prevent Overheating. London 1884. 8. 1 20

Frankland, E., and F. R. Japp, Inorganic Chemistry. London 1884. 8. 814 pg. w. illustr. cloth. 25

Gebert, H., Wirkung zylindrischer u. kegelförmiger Resonatoren an singenden Flammen. Erlangen 1884. 4. 20 pg. m. 1 Tfl.

Hrabák, J., Berechnung der Förderseile. Flachseile für möglichste Seilgewichts-Ausgleichung. Wie wird man aus Tiefen über 1000 m. bis selbst 2000 m. fördern können? 3 Hefte. Prag 1884. 8. 2 40

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie etc. 1883. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1884. gr. 8. pg. 129—298 m. Abbildgn. 4 40
Der complete Jahrg. 1883 (in 4 Heften). 292 u. 298 pg. m. zahlr. Abbildgn. M. 14,60.

Kalender, Astronomischer, für 1885. Nach dem Muster des Carl v. Littrow'schen Kalenders hersg. v. d. k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrg. 4. Wien 1884. 8. 1 20
Cartonn. u. m. Schreibpapier durchschossen. 1 60

Kohlrausch, F., Die elektrische Leitungsfähigkeit des im Vacuum destillirten Wassers. (Berlin) 1884. gr. 8. 4 pg. 080

Krukenberg, C. F. W., Die eigenartigen Methoden der chemischen Physiologie. Vortrag. Heidelberg 1884. gr. 8. 160

Leonhardt, E. R., Die internationale Elektrische Ausstellung Wien 1883. Freiberg 1884. gr. 8. 5

Llauradó, A., Tratado de Aguas y Riegos. 2. edic., corregida y aument. 2 tomos. Madrid 1884. 4. c. grab. 25

Luanco, J. R., Compendio de las Lecciones de Química general explicadas en la Universidad de Barcelona. 2. edic. Barcelona 1884. 4. 861 pg. 20

Mädler, J. H. v., Der Wunderbau des Weltalls oder populäre Astronomie. 8. Aufl. Strassburg 1884. gr. 8. m. vielen Abbildgn. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

Meyer, M. W., Le Système de Saturne. Détermination des Dimensions et des Anneaux de la Planète, des Orbites de six Satellites et de la Masse de Saturne d'après des Observations faites à Genève avec l'Équatorial Plantamour pendant l'Opposition de 1881. Précédée d'une Description détaillée de l'Instrument p. Thury. Genève 1884. 4. 192 pg. av. 2 plchs. 8

Muir, M. M. P., Treatise on the Principles of Chemistry. London 1884. roy. 8. 24 a. 488 pg. cloth. 16

Oeffinger, H., Die Ptomaine oder Cadaver-Alcaloide. Wiesbaden 1884. gr. 8. 42 pg. 160

O'Gorman, D., Intuitive Calculations. The compendious Calculator, or easy a. concise Methods of performing the various arithmetical Operations. Corrected a. extend. by J. R. Young. 26. edit. carefully correct. by C. Norris. London 1884. 12. 322 pg. 320

Oliveri e Denaro, Estrazione della Quassina. Roma 1884. 4. 120

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Supplementband 9: Fortschritte der Technik des deutschen Eisenbahnwesens in den letzten Jahren. Abtheilg. V. Wiesbaden 1884. gr. 8. 20

Pastore, G., Applicazione dell' Algebra alla risoluzione dei Problemi geometrici. Bologna 1884. 16. 127 pg. 2

Pinkerton, R. H., Elementary Text-Book of Trigonometry. London 1884. 12. 176 pg. 280

Prescott, G. B., Bell's Electric Speaking Telephone; its Invention, Construction, Application, Modification a. History. New York 1884. 8. w. illustr. 20

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jz. Tome III. No. 5. Leide 1884. gr. in-8. pg. 231—286. 180

Riggenbach, A., Historische Studie über die Entwicklung der Grundbegriffe der Wärmefortpflanzung. Basel 1884. 8. 39 pg.

Rosenkranz, P. H., Der Indicator und seine Anwendung. Für den praktischen Gebrauch bearbeit. 4. völlig umgearbeit. u. sehr vermehrte Aufl. Berlin 1884. 8. m. 7 Tfln. u. 135 Holzschn. gebd. 7

Sadler, W. H., and W. R. Will, Inductive Arithmetic; comprehensive a. practical Treatise, embracing the latest a. most improved Methods of performing numerical Computations. Baltimore 1884. 12. cloth. 950

Sbriziolo, M., Trattato di Chimica moderna inorganica ed organica, compilato sui lavori di Hoffman, Wurtz, Grimaux etc. 2. ediz. Napoli 1884. in-8 gr. c. figure. 11

Schellen, H., Magneto-Electric a. Dynamo-Electric Machines; their Construction a. practical Application to electric Lighting a. the Transmission of Power. Translat. from the 3. German edit. by N. S. Kieth a. P. Neymann, w. large addit. a. notes relating to American Machines. Vol. 1. New York 1884. 8. w. illustr. 27

Schutzenberger, P., Traité de Chimie générale, comprenant les principales applications de la Chimie aux sciences biologiques et aux arts industriels. Tome IV. Paris 1885. 8. 10

Tome I. M. 12; tome II. M. 12; tome III. M. 8,50.

Schwartz, H., Stoff und Kraft in der menschlichen Arbeit oder die Fundamente der Production. Wien 1884. gr. 8. 16 u. 800 pg. m. 1 Tfl. 9

Segre, C., Sulla teoria e sulla classificazione delle Omografie in uno spazio lineare ad un numero qualunque di dimensioni. Roma 1884. 4. 2

Siemens, W., Beiträge zur Theorie des Magnetismus. (Berlin) 1884. gr. 8. 20 pg. 180

Simon, B., and P. N. Friderici, Materialienkunde zum Gebrauch für Eisenbahnen, mechanische Werkstätten etc. Lahr 1884. gr. 8. 7

Sonnenburg, S., Analyt. Untersuchung über ein Problem der Dynamik. Bonn 1884. 8. 49 pg. 150

Spence, J. C., The Stability of Ships. Explained simply a. calculated by a new graphic Method. London 1884. 4. 380

Swank, J. M., History of the Manufacture of Iron in all Ages. Philadelphia 1884. 8. 450 pg. cloth. 25

Telbisz, J., Beiträge zur Kenntniss der Sebacinsäure. Budapest 1884. 8. 56 pg. 1 60

Tirado, P. S., Los Instrumentos topográficos. Su Descripción, Verificaciones y Correcciones. Serie 1. Madrid 1884. 8. 155 pg. c. 12 lámin. c. figuras. 8

Trowbridge, J., The new Physics. A Manual of experimental Study. New York 1884. 12. 19 a. 367 pg. 7 50

Uhland, W. H., Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Eine Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Constructionsregeln etc. 4 Bände u. 1 Supplementband (In ca. 50 Liefgn.) Leipzig 1884. 4. m. ca. 100 Tfln. u. über 4000 Textfigur. — Liefg. 40 (Supplementband Liefg. 3). pg. 65—96 m. 2 Tfln. in gr. 4. (5. 6). Jede Liefg. 3

Vademecum für Elektrotechniker. (Jahrg. II. des Kalenders für Elektrotechniker). Hrsg. v. E. Rohrbeck u. a. Berlin 1884. 8. gebd. 2 50

Valentin, W. G., Course of Qualitative Chemical Analysis. Revis. a. correct. by W. R. Hodgkinson a. H. M. Chapman. 6. edit. London 1884. 8. 316 pg. cloth. 9

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft hersg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 19. Heft 3. Leipzig 1884. 8. pg. 165—236 m. 1 Portrait. (Kowalski). 2

Heft 1. 2. M. 4.

Wagner, F., Laerebog i den almindelige Teknologi (i 8 Hefter). Kjöbenhavn 1884. 8. m. 4 Planer (c. 190 Figur.) og 250 illustr. — Heft 1. Jedes Heft 1 80

Weber, H. F., Bericht über Gruppe 32 der Schweizerischen Landesausstellung Zürich 1883. Physikalische Industrie. Wissenschaftliche Instrumente. Zürich 1884. gr. 8. 1 50

Wedding, H., Die Darstellung des schmiedbaren Eisens in praktischer u. theoretischer Beziehung. Ergänzungsband 1: Der basische Bessemer- oder Thomas-Prozess. Braunschweig 1884. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. 3 Tfln. u. zahlr. Abbildgn. 9

Das Hauptwerk. 1878. M. 25,80.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Joh. Reinke** in Göttingen ist als Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens nach Kiel berufen worden. —

Verstorben: **Arthur Henninger** in Paris, einer der tüchtigsten jüngeren französischen Chemiker, früher Assistent von A. Würtz, Mitte November. — Dr. **Thomas Wright,** bekannter Palaeontologe (Monograph of Brit. fossil Echinodermata — Brit. Lias-Ammonites), am 17. November zu Cheltenham. — Dr. **Karl Vierordt,** Professor der Physiologie zu Tübingen am 22. November (geboren 1818). — Prof. Dr. **W. von Wittich,** Director des physiologischen Laboratoriums der Universität Königsberg, daselbst am 21. November. — Dr. **Heinrich Bodinus,** tüchtiger practischer Zoologe, Reorganisator und Director des Berliner Zoologischen Gartens, am 23. November zu Berlin, im 71. Lebensjahre. — Dr. **Adolf Wilhelm Hermann Kolbe,** Professor der Chemie an der Universität Leipzig, daselbst am 26. November. Geboren am 27. September 1818 zu Elliehausen bei Göttingen, wurde er, 1865 an die Universität Leipzig berufen, Schöpfer und Leiter des dortigen neuen chemischen Laboratoriums und durch seine Arbeiten in der organischen Chemie in den weitesten Kreisen bekannt.

Soeben vollständig erschienen:

Incrementa Florae Phaenogamae Rossicae

congregavit

E. R. a Trautvetter.

929 et 11 pag. 8.-maj.

Preis 19 Mark.

Fasc. I. 1883: M. 5. — Fasc. II. 1883: M. 5. — Fasc. III. 1884: M. 5. — Fasc. IV. 1884: M. 4. —

Von demselben Verfasser erschien früher:

Florae Rossicae Fontes.

342 pag. 8.-maj.

Preis 4 Mark.

Beide Werke bilden unentbehrliche Supplemente zu Ledebour, Flora Rossica.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIX. Disp. 7. (Giugno). Torino 1884. 8. pg. 983 a 1109.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie 6. Tomo II. Disp. 9. Venezia 1884. 8. pg. 1451 a 1625, 205 a 239.

Bericht der Commission der wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1877—81. Im Auftrage des preuss. Ministeriums hersg. v. H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten etc. IV: Jahrg. 7—11. Abtheilg. III (Schluss). Berlin 1884. gr. 4. 70 pg. m. 2 color. Karten u. 5 Tabellen. 12

Inh.: Meyer, Periodische Schwankungen d. Salzgehaltes im Oberflächenwasser in d. Ostsee u. Nordsee. Karsten, Die Beobachtungen an d. Küstenstationen u. Schiffsbeobachtungen. Möbius, Nachtrag zu d. Verzeichniss d. wirbellosen Thiere d. Ostsee.

IV. Bericht (Jahrg. 7—11) complet in 3 Abtheilgn. 1882—84. M. 49.

Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze. Tome 5: 1883. Brève 1884. 8. 13 et 749 pg. av. grav.

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédact. de Renard. Moscou. 8. av. fig. — Année 1884. (No. 1. Novembre 1884.) 18

No. I, pg. 1—181 et 1—27 avec 9 planches, cont.: Weihrauch, Studien z. Mittelbild. bei d. relat. Feuchtigkeit. — Radoszkowski, Révision d. armures copulatr. d. mâles du g. Bombus. — Sorokine, Courte descript. d'un voyage dans l'Asie centr. — Lovoff, Beitr. z. Histol. d. Haares, d. Borste, d. Stachels u. d. Feder etc.

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Hersg. v. W. Förster, A. Kenngott etc. Abtheilg. I. Liefg. 41: Handbuch der Botanik hersg. v. Schenk. Liefg. 16. Breslau 1884. gr. 8. pg. 49—174. m. Abbildgn. Subscriptionspreis 3

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Vol. I. Géographie physique et astronomique. Atlas, partie 1. Fascicule 8. Paris 1884. gr. in-4. 34 cartes coloriées et noires, facsimilés des cartes de l'île depuis Edrisi (1153) jusqu'en 1865. 68

Hager, H., Erster Unterricht des Pharmaceuten. Band I: Chemisch-pharmaceutischer Unterricht. 4. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 8. Jede Liefg. 1

— Band II: Botanischer Unterricht. 3. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 3 u. 4. Jede Liefg. 1

Heusser, J. Ch., Drei Aufsätze über die Argentinischen Provinzen Buenos Aires, Santa Fé u. Entrerios. Zürich 1884. 8. m. 1 color. Karte. 350

Humboldt. Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften, hersg. v. G. Krebs. Stuttgart. 4. — Jahrg. 4: 1885. (12 Hfte.) m. Abbildgn. 12

Jahresbericht, 61., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enth. den Generalbericht über die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1883. Breslau 1884. gr. 8. 16 u. 417 pg. m. Tabellen. 720

Kobelt, A., Tiefe und Breite, (Bathysma u. Eurysma), das Grundphänomen d. belebt. Körperwelt. Vorläufiger Abriss einer theoretischen Studie. Freiburg i. B. 1884. 8. 120

Laillet, E., Madagascar. Sa situation, ses produits, ses habitants, ses moeurs. Paris 1884. 12. avec carte et vignettes. 350

The **Microscope.** An illustrated Monthly Journal, edit. and publ. by Ch. H. and L. R. Stowell. Ann Arbor (Mich.). roy. 8. with illustr. — Vol. IV, 1884. 5

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band V. Heft 2. Kiel 1884. gr. 8. 152 pg. m. 1 Tfl. 3

Enth.: Weber, Berichte über Blitzschläge in Schleswig-Holstein. IV. Karsten, Periodische Erscheinungen des Thier- und Pflanzenreiches. Langfeldt, Moose etc. v. Uk. Wiese, Mittheilungen üb. einheimische Wirbelthiere u. Insekten etc.

Band V. Heft 1. 1883. M. 2,40.

Thouvenin, M. F., Du Noyau dans les Cellules végétales et animales, Structure et Fonctions. Nancy 1884. 4. 49 pg. av. plch.

Trudi S.-Peterburgskago Obschestwa Estestwoispuitalija. (Schriften der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu St. Petersburg. Russisch. Herausg. von J. Borodin.) Bd. XII, Abthl. 2. St. Petersburg 1882. gr. 8. pg. 125—359 u. 1—70, mit Portrait K. Kessler's. 6

Enth.: Czerniavsky, Monogr. Mysidarum impr. Imp. Ross. I. Geol. Abh. v. Sokoloff. Biographie Kessler's etc.

— Dieselben. Bd. XIII, Abthl. 1. St. Petersburg 1882. gr. 8. pg. 1—61, 1—110, 1—85 u. 5 Kupfertafeln. 6

Enth.: Czerniavsky, Monogr. Mysidarum impr. Imp. Ross. II. — Dinnik, Capra Caucasica etc.

— Dieselben. Bd. XIII, Abthl. 2. St. Petersburg 1883. gr. 8. pg. 63—136, 111—351, mit 1 geolog. Karte in-gr. fol. 10

Enth.: Paschkewitz, Flora v. Minsk. Kudrewzeff und Sokoloff, Geol. des Krom'schen Bezirks etc.

Verhandlungen des vierten deutschen Geographentages zu München, am 17., 18. u. 19. April 1884. Berlin 1884. 8. m. 1 Karte. (Höhenkarte der Schneelinie in Europa während der Gegenwart u. Eiszeit v. A. Penck.) 3

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeelg. Natuurkunde. Reeks III. Deel 1. Stuk I. Amsterdam 1884. gr. 8. 140 pg. m. 2 pl. 240

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine u. specielle Erdkunde hersg. v. A. Kirchhoff. Band I: Allgemeine Erdkunde bearb. v. J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Abtheilg. 2. Prag 1884. gr. 8. pg. 273—592. m. 15 Tfln., 11 color. Karten u. 176 Abbildgn. 1350

Abtheilg. 1. m. 30 z. Thl. color. Tfln. M. 13,50.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Sur les Éléments morphologiques du Manubrium du Sternum chez les Mammifères. Bruxelles 1884. 8. 51 pg. av. 19 gravures. 650

— Sur les Homodynamies qui existent entre la Main et le Pied des Mammifères. Bruxelles 1884. 8. 10 pg. 1

Bergh, R., Malacologische Untersuchungen auf den Philippinen. Heft 15: Nachträge u. Ergänzungen. Tritoniaden. Wiesbaden 1884. 4. pg. 647–754. m. 8 Kpfrt. (68–76.) 28

Böttcher, O., Beiträge zur Anatomie von Chioglossa Lusitanica (Barboza du Bocage). Nordhausen 1883. 8. 45 pg. 2

Chalande, J., Les Lamellicornes français. Tableaux dichotom. Toulouse 1884. 8. 86 pg. 4

Cherville, G. de, Les Oiseaux de Chasse. Leur description, moeurs; leur acclimatation, chasse. Paris 1885. pet. in-4. avec 30 chromotypographies et nombreuses vignettes. relié. 1050

Collett, R., Om Baeveren (Castor fiber), og dens Udbredelse i Norge fordum og nu. (Christiania) 1884. 8. 35 pg. mit 1 Tafel. 150

— Meddelelser om Norges Fiske i Aarene 1879—83. (2. Hoved-Supplement til „Norges Fiske".) (Christiania) 1884. 8. 77 pg. mit 1 Tafel. 250

Day, F., The Fishes of Great Britain and Ireland. Part IX. (last.) London 1884. Imp. 8. w. 16 plates. 1250

The complete work (in 9 parts). M. 112.

Fairmaire, L., Diagnoses de Coléoptères de l'Afrique orientale. 3 parties. (Bruxelles) 1884. gr. in-8. 21 pg. 2

Fairmaire, L., Liste complémentaire des espèces du g. Timarcha. (Madrid) 1884. gr. in-8. 38 pg. 3

Fano, G., Saggio sperimentale sul Meccanismo dei Movimenti voluntarii nella Testuggine palustre (Emys europaea). Firenze 1884. in-8. gr. 61 pg. c. fig. 2

Ferrari, P. M., Rincoti (Rhynchota) della Fauna Tunisina, — vid. Materiali per lo studio della Fauna Tunisina V.

Ficalbi, E., Alcune ricerche sulla struttura istologica delle Sacche Aeriferi degli Uccelli. Pisa 1884. in-8. gr. 17 pg. con 1 tav. 2

Fish and Fisheries, United states Commission of. Part IX. Report of the Commissioner (Sp. F. Baird) for 1881. A. Inquiry into the Decrease of Food-Fishes. B. The Propagation of Food-Fishes in the Waters of the United States. Washington 1884. roy. 8. 71 and 1146 pg. with 26 plates and many engravings. cloth. 22

Frenzel, A., Aus meiner Vogelstube. 28. Spermestes prasina. Die lauchgrüne Papagei-Amandine. 29. Domicella reticulata. Der Strichellori. (In Monatsschrift d. D. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt. Jahrg. IX, No. 11.) Zeitz 1884. gr. 8. mit 1 Tafel in Farbendruck. 1

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 32 and 33. London 1884. roy. 4. with 9 coloured plates.

Cont. Coleoptera, vol. I. pt. 1. (Adephaga) by H. W. Bates, pg. 297—312. Col. vol. III. pt. 2. (Malacodermata) by H. S. Gorham, pg. 225—272. with plate 11. Col. vol. IV, pt. 1. (Heteromera) by G. C. Champion, pg. 25—72. with plate 1, 2. Col. vol. VI. pt. 1. (Phytophaga) by M. Jacoby, pg. 321—336. with plate 18, 19. Lepidoptera Rhopaloc. by Godman and Salvin, vol. I. pg. 353—360. Lepidopt. Heteroc. by H. Druce, vol. I. pg. 65—112. with plate 9, 10, 11. Hymenoptera by P. Cameron, pg. 121—128. with plate 6.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscript. for the whole work only.

Göldi, E. A., Studien über die Blutlaus (Schizoneura lanigera Hausm.; Myzoxylus mali; Puceron lanigère). Schaffhausen 1885. 4. 29 pg. m. 3 color. Tfln. 3

Hamy, E. T., Decades Americanae; Mémoires d'Archéologie et d'Ethnographie Américaines. Livrais. 1. Paris 1884. 8. 32 pg. av. figures.

Harvie-Brown, J. A., J. Cordeaux, R. M. Barrington, and A. G. Moore, Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1883. London 1884. 8. 2 80

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. vielen Abbildgn. — Liefg. 51 u. 52. Jede Liefg. 0 50

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1884. 4. m. color. Tfln. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

Howell, W. H., and F. Donaldson, Experiments upon the Heart of the Dog, with reference to the Maximum Volume of Blood sent out by the left Ventricle in a single beat, a. the influence of Variations of Venous Pressure, Arterial Pressure, a. Puls-Rate upon the work done by the Heart. London 1884. 4. 22 pg. w. 1 plate. 2 30

Hubrecht, A. A. W., On the Ancestral Form of the Chordata. London 1883. roy. 8. 22 pg. with 1 plate. 3

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Band X. Heft 2. Leipzig 1884. 8. pg. 193—336 m. 8 z. Thl. color. Tfln. (6—13) u. 6 Abbildgn. 14

Inh.: Sagemehl, Ueb. d. Pharyngealtaschen d. Scarinen u. d. „Wiederkäuen" dieser Fische. Hertwig, Erythropsis agilis, eine neue Protozoe (m. Tfl.) Rabe, Ueb. Zelltheilung. (m. 7 Tfln.) Band X. Heft 1. M. 13

Karpelles, L., Miscellen. (Eine auf Brod lebende Milbe. Altes u. Neues über Milben. Neue Phytoptocecidien.) (Wien) 1884. 8. 10 pg. 1

— Neue Milben. (Berlin) 1884. 8. 14 pg. m. Abbildungen. 1

Kimmjser, W. C., Onderzoekingen over de Reductie van Chloraten in het levend Organismus. Arnhem 1884. 8. 80 pg.

Lackowitz, W., Unsere Vögel. Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands u. seiner Nachbarländer. Kolor. Ausgabe m. 26 Aquarellen nach Tieffenbach. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 3—7. Jede Liefg. 0 60

Landmark, O., Om Laxetrapper. Kristiania 1884. 4. 49 pg. m. 3 planch. 1 50

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. 4. Aufl. Abtheilg. 3 u. 4. Wien 1884. gr. 8. 10

Materiali per lo studio della Fauna Tunisina, raccolti da G. e L. Doria.

IV. Parona, C., Sopra alcune Collembola e Thysanura di Tunisi. 14 pg. con 1 tavola colorata. M. 2,50.

V. Ferrari, P. M., Rincoti (Rhynchota). 86 pg. Genova 1884. in-8 gr. M. 4,50.

I. Pesci, da Vinciguerra. M. 4. — II. Aracnidi, da Pavesi. M. 3. — III. Formiche, da Emery. M. 1,50.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XIV. Heft 2 u. u. 3. Wien 1884. 4. Jedes Heft 4

Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band V. Heft 3 u. 4. Leipzig 1884. 8. pg. 289—580 m. 13 z. Thl. color. Tfln. (20 — 32) 24

Enth.: Entz, Ueb. Infusorien d. Golfes v. Neapel (m. 6 Tfln.) Sharp, On the visual Organs in Lamellibranchiata (w. 1 plate). Emery, Intorno alle Macchie splendenti d. Pelle nei Pesci d. Genere Scopelus (c. 1 tav.) Vosmaer, Studies on Sponges. II—IV. (w. 2 plates). Spengel, Z. Anatomie d. Balanoglossus (m. 1 Tfl.) Schiemenz, Ueb. d. Wasseraufnahme bei Lamellibranchiaten u. Gastropoden. Beard, On the Life-History a. Development of the genus Myzostoma (w. 2 plates) etc.

Band V. Heft 1 u. 2. M. 32

Nehring, A., Ueber die Cerviden von Piracicaba in Brasilien (Prov. St. Paulo). (Berlin) 1884. 8. 24 pg. m. Abbild. 150

Parona, C., Sopra alcune Collembola e Thysanura di Tunisi. — Vid. Materiali per lo studio della Fauna Tunisina. IV.

Proost, A., La Philosophie zoologique avant et après Darwin. Bruxelles 1884. 8. 41 pg. 1

Rapport sur les Recherches concernant l'Huître et l'Os tréiculture, publié par la Commission de la Station Zoologique de la Société Néerlandaise de Zoologie. Leide 1884. 8. 695 pg. avec 16 planches. 10

Enth.: Hoek, Organes de la génération de l'Huître. Examen comparat. d'Huîtres cultivées et de celles venues en liberté. — Horst, Embryogénie de l'Huître. — Hubrecht, L'Ostréiculture dans les enclos. Des conditions phys. de l'Escaut orient. dans leur rapport avec les Huîtres et l'Ostréiculture. — Contributions à la connaiss. de la Faune de l'Escaut de l'Est.

Rengade, J., La création naturelle et les êtres vivants. — Zoologie. Races humaines. — Paris 1884. 8. 800 pg. avec 100 gravures en couleur et nombr. figures noires. 13 50

Romanes, G. J., L'Evolution Mentale chez les animaux. Suivi d'un Essai posthume sur l'Instinct p. Ch. Darwin. Traduct. p. H. C. de Varigny. Paris 1884. 8. 18 et 412 pg. av. tabl.

Sazepin, B., Ueber den histologischen Bau und die Vertheilung der nervösen Endorgane auf den Fühlern der Myriopoden. St. Petersburg 1884. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 1 70

Schuller, C., Die Vögel. (Les Oiseaux). Kunststudien. 2. Aufl. Berlin 1884. Imper. fol. 15 color. Tfln. In Mappe. 45

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band 2: Malacologische Untersuchungen v. R. Bergh. Heft 15: Nachträge u. Ergänzungen. Tritoniaden. Wiesbaden 1884. 4. pg. 647 — 754 m. 8 Kpfrtfln. (69 — 76). 28

Sergi, G., Antropologia storica del Bolognese; resoconto delle antiche Necropoli Felsinesi. Modena 1884. 8.

Studer, Th., Verzeichniss der während der Reise S. M. S. Gazelle um die Erde 1874 — 76 gesammelten Asteriden u. Euryaliden. Berlin 1884. 4. 64 pg. m. 5 Tfln. cart. 4 50

Ten Kate, H., Matériaux pour servir à l'Anthropologie de la Presqu'île Californienne. Paris 1884. 8. 23 pg.

Thanhoffer, L. v., Grundzüge der vergleichenden Physiologie u. Histologie. Stuttgart 1884. 8. m. 195 Holzschn. 16

Waldeyer, W., Cornée et Sclérotique. Anatomie. Paris 1883. gr. in-8. 96 pg. avec 26 figures. 4

Wegmann, H., Contributions à l'Histoire naturelle des Haliotides. Paris 1884. 8. 94 pg. av. 5 plchs. dont 2 color. 10

Botanik.

Barron, A. F., British Apples. Report of the Committee of the National Apple Congress, held in the Roy. Horticult. Gardens, October 1883. London 1884. 8. 2 7

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part 4. Adelaide 1884. roy. fol. 5 coloured plates (the plants in natural size). w. 5 pg. of text. Each Part 8

Cont.: Eucalyptus pauciflora. Dodonaea lobulata. Eremophila longifolia. Hakea multilineata. Eucal. paniculata.

Buchner, L. A., Commentar zur Pharmacopoea Germanica mit verdeutschtem Texte. (In 2 Bänden). München 1884. 8. — Liefg. 21 (Schluss). pg. 721—824, Titel u. Register. Jede Liefg. 1 50

Das Supplement (ca. 500 pg.) wird in 6 Liefgn. erscheinen.

Cesati, V., G. Passerini e G. Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fascic. 33. (Disp. 65, 66). Milano 1884. 4. pg. 785—816 c. 2 tavv. (93, 94). 2 20

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 27. London 1884. 8. with 16 coloured Plates (nr. 421—436). 8

Delogne, C. H., Flore Cryptogamique de la Belgique. Partie I. Muscinées, fascicule 2 (Mousses, fin). Bruxelles 1884. 8. pg. 115—328. 4

Fascicule 1., 1883, pg. 1—114 avec 4 planches. Les Mousses complètes, 1 vol. de 328 pg. avec 4 planches: M. 8.

Delogne, C., et Th. Durand, Tableau comparatif des Muscinées belges. Gand 1884. 8. 26 pg. 1 20

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung der für den Forstmann wichtigeren wildwachsenden Pflanzen etc. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn. m. 300 color. Tfln.) Band I: Bäume u. Sträucher. Dresden 1885. 4. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1 50

Friend, H., Flowers and Flower Lore. 2. edition in 1 volume. London 1884. 8. with illustrations. cloth. 11

Gandoger, M., Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus III. compl.: Capparideas, Cistineas, Violariaceas, Resedaceas, Frankeniaceas, Polygalaceas et Droseraceas. Paris 1884. 8. 227 pg. (Opus autogr. impr.) 18

Vol. I. II. M. 36.

Gentil, A., Petite Flore Mancelle, contenant l'Analyse et la Description sommaire des Plantes Phanérogames de la Sarthe. Le Mans 1884. 16. 220 pg. 4 50

Grisebach, A., Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2. vermehrte u. bericht. Aufl. 2 Bände. Leipzig 1884. gr. 8. 582 u. 605 pg. m. 1 color. Karte. 20

Harst, L. J. v. d., Studiën over Taxus baccata L. en het aan deze Plant eigen Vergift. Utrecht 1884. 8. 8, 64 en 6 pg.

Hooker's Icones Plantarum, or Figures, with descriptive Characters a. Remarks, of new a. rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edit. by J. D. Hooker. Vol. 15. (Series III. Vol. 5). Part III. London 1884. 8. pg. 41—59. w. 25 plates (1451—1475). Each Part 8 50

Hy, F., Tableaux analytiques de la Flore d'Angers. Partie 1: Phanérogames. Angers 1884. 8. 188 pg.

Muel, E., Notions de Sylviculture enseignées à l'Ecole Normale des Vosges. Paris 1884. gr. in-8. avec nombreuses gravures. 6

Roze, E., Contribution à l'étude de la fécondation chez les Azolla. (Paris) 1883. gr. in-8. 9 pg. avec 19 figures. 1 50

Schemmann, W., Beiträge zur Flora der Kreise Bochum, Dortmund und Hagen. Bonn 1884. 8. 66 pg. 2

Sirodot, S., Les Batrachospermes, Organisation, Fonctions, Développement, Classification. Paris 1884. gr. in-4. 355 pg. av. 50 plchs.

Smid, H. J., Handboek voor de Kultuur en Bereiding der Koffie in Oost- en West-Indië. 3. m. een toevoegsel vermeerd. Druck. Middelburg 1884. roy. 8. 112 en 11 pg. m. 6 platen. — Bekroond. 5 60

Sterne, C., Herbst- und Winterblumen. Eine Schilderung der heimischen Pflanzenwelt. Nach der Natur gemalt v. J. Schermaul. Leipzig 1884. 8. — Liefg. 4. u. 5. Jede Liefg. 1

Strasburger, E., Neue Untersuchungen über den Befruchtungsvorgang bei den Phanerogamen als Grundlage für eine Theorie der Zeugung. Jena 1884. 8. 11 u. 176 pg. m. 2 Tfln. 5

Troost, J., Angewandte Botanik. Genaue Beschreibung von 250 häufig vorkommenden, zur Nahrung, landwirthschaftlicher, technischer u. medicinischer Anwendung geeigneten wildwachsenden Pflanzen. Wiesbaden 1884. gr. 8. 3

— Uebersicht der Familien der deutschen Flora nach natürlichem u. künstlichem System. Wiesbaden 1884. fol. 2 Tabellen. 0 80

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Ammon, L. v., Ueber das in der Sammlung des Regensburger naturwissenschaftlichen Vereins aufbewahrte Skelett einer langschwänzigen Flugeidechse Rhamphorhynchus longicaudatus. (Regensburg) 1884. 8. 31 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Arzruni, A., Utahit, ein neues Mineral. (Wien) 1884. gr. 8. 4 pg. 0 50

de Boury, E., Diagnoses Scalidarum novarum et Acirsae novae in stratis eocenicis regionis „Bassin de Paris" vulgo dictae repertis. 2 partes. (Paris) 1883 — 84. 8. 6 et 31 pg. c. 3 tabulis. 4

Cope, E. D., The Evidence for Evolution in the History of the Extinct Mammalia. Salem 1883. roy. 8. 19 pg. 2

Cope, E. D., The Tertiary Marsupialia. (Philadelphia) 1884. 8. 12 pg. with illustr. 150
— The Creodonta. (Philadelphia) 1884. 8. 31 pg. with illustrations. 250
Cotteau, G., Les Echinides des couches de Stramberg. Cassel 1884. 8. 2 u. 40 pg. m. 5 Tfln. in fol. In Mappe. 24
Courtois, A., Petite Géologie de la Manche. Caen 1884. 8. 107 pg. av. plchs.
Dames, W., Ueber eine tertiäre Wirbelthierfauna von der westlichen Insel des Birket-el-Qurun im Fajum (Aegypten). (Berlin) 1883. gr. 8. 25 pg. mit 1 Tafel. 2
Dunker, W., Beschreibung des Bergreviers Coblenz II. Bearbeitet im Auftrage des kgl. Oberbergamts. Bonn 1884. 8. 3
Genth, F. A., On Herderite. (Philadelphia) 1884. 8. 6 pg. 1
Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Blatt 125: Section Kirchberg v. K. Dalmer. Leipzig 1884. 2 color. Karten, fol. m. Text. 3
Erläuterungen allein: 1. —
Heim, A., Handbuch der Gletscherkunde. Stuttgart 1885. 8. 16 u. 560 pg. m. 2 Tfln. u. 1 color. Karte in fol. 1350
Hiortdahl, T., Colemanit, et krystalliseret Kalkborat fra Kalifornien. Kristiania 1884. 8. 8 pg. m. 3 figur. 050
Hofmann, H., Verkieselte Hölzer aus Aegypten. Halle 1884. gr. 8. 080
Hussak, E., Anleitung zum Bestimmen der Gesteinbildenden Mineralien. Leipzig 1885. 8. 4 u. 196 pg. m. 4 Tfln. in-4. 5
James, U. P., Descriptions of four new Species of Fossils from the Cincinnati Group. (Cincinnati) 1884. 8. 5 pg. with 1 plate. 1
— On Conodonts and fossil Annelid Jaws. (Cincinnati) 1884. 8. 8 pg. with 1 plate. 120
Inostrantzew, A., Ismänjemost etc., (Veränderl. Concentr. u. mineral. Zusammensetzung. Russisch.) (St. Petersburg) 1884. 8. 20 pg. 150
Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. No. 27 (Vol. VI., pg. 1—58). London 1884. 8. fig. 320
Mittheilungen, Palaeontologische, aus dem Museum des kgl. Bayerischen Staates. Hersg. v. K. A. Zittel. Band III. Abtheilg. 5: Die Echiniden der Stramberger Schichten v. G. Cotteau. Cassel 1884. 8. 2 u. 40 pg. m. 5 Tfln. in-fol. In Mappe. — Französisch. 24
Newton, E. T., On the occurrence of Antelope Remains in Newer Pliocene Beds in Britain, with the Description of a new species, Gazella anglica. (London) 1884. 8. 15 pg. with 1 plate. 150
Owen, Description of Teeth of a large Extinct (Marsupial?) Genus, Sceparnodon, Ramsay. London 1884. 4. 4 pg. w. 1 plate. 280
— Evidence of a large Extinct Monotreme (Echidna Ramsayi, Ow.) from the Wellington Breccia Cave, New South Wales. London 1884. 4. 4 pg. w. 1 plate. 280
— Evidence of a large Extinct Lizard (Notiosaurus dentatus, Owen) from Pleistocene Deposits, New South Wales, Australia. London 1884. 4 pg. w. 1 plate. 280
Pettersen, K., Det nordlige Norge under den postglaciale tid. (Tromsö) 1884. 8. 46 pg. 2
Von demselben Verfasser erschien 1882: Det nordlige Norge under glaci-altiden, M. 2.
Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. umgearb. u. bedeut. verm. Aufl. (In 25 Liefgn.) Tübingen 1884. gr. 8. m. Atlas v. 100 Tfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 18. pg. 893—940 m. 4 Tfln. Jede Liefg. 2
Rauff, H., Ueber die gegenseitigen Altersverhältnisse der mittleren Eocänschichten vom Monte Postale, von Ronca und von San Giovanni Ilarione im Vicentinischen Tertiärgebirge. (Bonn) 1884. 8. 7 pg. 060
Solomko, E., O krystallitzeskoi porod S. Isatzki. (Ueber das Krystallgeschlecht St. Isaak. Russisch.) St. Petersburg 1884. gr. 8. 46 pg. 2
Van Beneden, P. J., Une Baleine fossile de Croatie, appartenant au Genre Mésocète. Bruxelles 1884. 4. 29 pg. av. 2 plchs. 250

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W. de W., and A. Schuster, On the total Solar Eclipse of May 17, 1882. London 1884. 4. 20 pg. w. 1 plate. 280
Annalen d. München. Sternwarte. Supplementbd. 14. München 1884. gr. 8. 196 pg. 460
Inh.: Nachträge zu den Zonenbeobachtungen der Sternwarte bei München hersg. v. H. Seeliger.
Annales du Bureau central Météorologique de France publ. p. E. Mascart. Année 1882. IV. Météorologie générale. Paris 1884. 4. 141 pg. av. 20 plchs. 1350
Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1885. Paris 1885. 12. 890 pg. avec fig. 150
Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour 1885. Météorologie, Agriculture, Hygiène. (Contenant le résumé des travaux de l'Observatoire durant l'année 1884.) Année 14. Paris 1885. 12. 600 pg. avec figures. 2

Annuario del R. Istituto Tecnico e della R. Scuola Nautica di Ancona. Anno I: 1883—1884. Ancona 1884. 8. 124 pg.
Cont.: Maroni, Introduzione alla Flora Marchigiana ecc.

v. Baggesen, Tabelle der Elasticitätsgrenze, der absoluten Festigkeit u. der Bruchbelastung des 25 mm. Rundstabes u. des 500 qmm. Flachstabes gegeben in kg. pro qmm. des ursprünglichen Querschnittes vom Caliber 25,5 mm., resp. 511 bis 473 qmm. für Kupfer, Eisen u. Stahl. Strassburg 1884. 16. 060

Bell, J., Die Analyse und Verfälschung der Nahrungsmittel. Uebers. v. P. Rasenack. Band II. Milch, Butter, Cerealien, Stärkemehle etc. Berlin 1884. gr. 8. m. 29 Abbdgn. 4
Band I. 1882. M. 2,80.

Bobek, K., Einleitung in die Theorie der elliptischen Funktionen. Leipzig 1884. 8. 12 u. 275 pg. m. Abbildgn. 480

Bos, H., et A. Rebière, Éléments de Géométrie. 2. édit. revue et corrigée. Paris 1884. 8. 499 pg. av. 450 fig. 650

Bresse, Cours de Mécanique et Machines professé à l'Ecole Polytechnique. Tome 1: Cinématique. Dynamique du Point Matérial, Statique. Paris 1884. 8. 22 et 539 pg. av. fig. 11

Breyer, F., Der Mikromembran-Filter. Ein neues technisches Hilfsmittel zur Gewinnung von pilzfreiem Wasser im kleinen u. grössten Maassstabe. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. 120

Brunton, T. L., and J. T. Cash, Contributions to our knowledge of the connexion between Chemical Constitution, Physiological Action a. Antagonism. London 1884. 4, 48 pg. w. 3 plates. 650

Clermont, A., Recherches sur l'Acide Trichloracétique et ses Dérivés. Paris 1884. 8. 47 pg.

Connaissance des Temps et des Mouvements Célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'année 1886, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1885. gr. in-8. 944 pg. avec cartes. 4

Coolhaas, G. J. M., De Theorie van de Beweging der Maan vóór Newton. Utrecht 1884. 8. 8 en 68 pg. m. 1 pl.

David, M., Ueber eine geometrische Verwandtschaft 2. Grades und deren Anwendung auf Curven 4. Ordnung mit 3 Doppelpunkten. Breslau 1884. 8. 120

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris publ. p. le Ministre du Commerce. Tome 113. Paris 1884. 4. 320 pg. av. 51 plchs. 15

Elion, H., Diacetylazijnaether en Aethyldiacetylazijnaether. Leiden 1884. 8. 8 en 118 pg.

Euclid. — Paul, J. D., The text of Euclid's Geometry, Book I., uniformly and systematically arranged. With a discussion of Euclid's application of Logical Principles, copious Notes, Exercises and a Figure Book. Cambridge 1884. 8. 780

Europäische Gradmessung. Verhandlungen der vom 15. bis 24. October 1883 in Rom abgehaltenen 7. allgemeinen Conferenz. Redig. v. A. Hirsch u. Th. v. Oppolzer. Zugleich mit dem Generalbericht für das Jahr 1883 hersg. v. Centralbureau der Europäischen Gradmessung. (Comptes-rendus des Séances de la 7. Conférence etc). m. Anhang: Rapport sur les Triangulations p. A. Ferrero. Berlin 1884. gr. 4. 531 u. 91 pg. 30

Fabre, J. H., Le Ciel. 7. édit. Paris 1884. 12. 6 et 329 pg. av. figures. 2

Faifofer, A., Trattato di Geometria intuitiva. 14. ediz. Venezia 1884. 16. 166 pg. 2

Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 25 u. 26. Jede Liefg. 060

Graf, S., Anwendungen der Festigkeits-Lehre auf den Maschinenbau. Abtheilg. 2. Wien 1884. gr. 8. 450
Das complete Werk M. 9.

Hartley, W. N., Researches on Spectrum Photography in relation to new methods of Quantitative Chemical Analysis. Part I. London 1884. 4. 14 pg. w. 1 plate. 230

Hartley, W. N., and W. E. Adeney, Measurements of the Wave-Lengths of Lines of high Refrangibility in the Spectra of Elementary Substances. London 1884. 4. 76 pg. w. 3 plates. 750

Hicks, W. M., On the steady Motion a. small Vibrations of a hollow Vortex. London 1884. 4. 36 pg. 230

Hinton, C. H., What is the Fourth Dimension? A scientific romance. London 1884. 12. 060

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa u. Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Liefg. 2 u. 3. Leipzig 1884. 8. pg. 97—272. Jede Liefg. 2

Kalender für Elektrotechniker. Hersg. v. F. Uppenborn u. W. A. Nippoldt. Jahrg. II: 1885. München 1885. 8. ca. 320 pg. m. 130 Abbildgn. In Brieftasche. 4

Lalande, J. de, Tables de Logarithmes pour les Nombres et pour les Sinus. Rev. p. Reynaud. Edit. augment. de formules pour la Résolution des Triangles. Paris 1884. 16. 46 et 236 pg. 350

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Legendre, A. M., Éléments de Géométrie. Nouv. édit. revue et augment. de plus de 800 applications et d'un Traité élémentaire d'Arpentage et de Nivellement p. A. Cambier. Mons 1884. 8. 400 pg. 4

Lie, S., Mathematiske Meddelelser. 2 Hefte. Kristiania 1884. 8. 4 og 4 pg. 060

Liebig's Annalen der Chemie. General-Register zu den Bänden 165—220 (1873—83). Bearbeit. v. F. Carl. Leipzig 1885. 8. 6 u. 822 pg. 20

Luijten, L. P. C., Theorie der gedeeltelijke Differentialvergelijkingen van de eerste Orde. Delft 1884. 8. 8 en 128 pg.

Lynn, W. Th., The first Principles of Natural Philosophy. 2. edition. London 1884. 8. cloth. 320

Mädler, J. H. v., Der Wunderbau des Weltalls oder populäre Astronomie. 8. Aufl. Strassburg 1884. gr. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 3. Jede Liefg. 1

Mansion, P., Précis de la Théorie des Fonctions Hyperboliques. Gand 1884. 8. 32 pg. 1

Mascart, Eléments de Mécanique. 5. édit. Paris 1884. 8. 190 pg. av. 142 figur. 3

Mauro, F., R. Nasini e A. Piccini, Analisi chimica delle Acque potabili della Città di Roma, eseguita per incarico del Municipio. Roma 1884. 8. 13 e 104 pg.

Michelet, L., Traité de Physique élémentaire. Tome II. Namur 1884. 8. 252 pg. av. gravures. 3

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1884. gr. 8. — Liefg. 5. Jede Liefg. 060

Pechan, J., Leitfaden des Maschinenbaues. Abtheilg. 2: Motoren. Reichenberg 1884. gr. 8. 12 Abtheilg. 1. 1883. M. 8.

Perreau, E., L'Arte della Sonda; Manuale teorico-pratico per gli Apparecchi e le Spese di Trivellazione del Suolo. Milano 1885. 8. 26 e 172 pg. c. tav. 750

Ramsay, A., A Bibliography, Guide and Index to Climate. London 1884. 8. 450 pg. with woodcuts. cloth. 1650

A simple, uniformly aranged Key to, and Summary of, the entire Literature of Climatology (1485—1883).

Ramsey, W., and S. Young, The Influence of Pressure on the Temperature of Volatilization of Solids. London 1884. 4. 12 pg. 120

Rayleigh, On the Circulation of Air observed in Kundt's Tubes, a. on some allied Acoustical Problems. London 1884. 4. 22 pg. 180

Seeliger, H., Nachträge zu den Zonenbeobachtungen der Sternwarte bei München. Münch. 1884. gr. 8. 196 pg. 560

Thomson, W., Mathematical and Physical Papers. Vol. 2. London 1884. 8. 11 a. 407 pg. w. 20 plates. cloth. 1550

Vol. 1. 1882. M. 18,50.

Tilden, W. A., and W. A. Shenstone, On the Solubility of Salts in Water at high Temperatures. London 1884. 4. 14 pg. w. 2 plates. 380

Tyndall, J., Sur la Radiation. Trad. p. Moigno. Nouveau tirage. Paris 1884. 16. 51 pg. 180

Vorträge und Abhandlungen, Technische. V. Wien 1884. gr. 8. 120

Enth: Der Mikromembran-Filter. Ein neues technisches Hilfsmittel zur Gewinnung von pilzfreiem Wasser im kleinen u. grössten Maassstabe. 2. Aufl. Vortrag v. F. Breyer.

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Theil II: Die Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. Aufl. bearbeit. v. G. Herrmann. Abtheilg. 2: Die Mechanik der Umtriebsmaschinen. Liefg. 7 u. 8. Braunschweig 1884. gr. 8. 440

Abtheilg. I. u. Abtheilg. II., Liefg. 1—6. M. 27,20.

Personalien etc.

Prof. **F. Schmitz** ist nicht nach Halle, sondern nach Greifswald als ordentlicher Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens berufen worden. —

Verstorben: **John Birmingham,** bekannter Astronom (Verfasser des „Catalogue of Red Stars"), am 7. September zu Millbrook, Tuam (Ireland), 68 Jahre alt. — **R. A. Godwin-Austen,** englischer Geologe, am 25. November zu Shalford House, Guildford. — **Antoine Quet,** geschätzter Physiker, am 29. November zu Paris, 74 Jahre alt.

Neue Lager-Cataloge von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN** in **Berlin:**

Anatomia comparata.

(Lager-Catalog Abtheilung II, 1. No. 355.)
98 Seiten, ca. 4000 Werke und Abhandlungen enthaltend.

Embryologia comparata et Morphologia.

(Lager-Catalog Abtheilung II, 2. No. 356.)
29 Seiten, ca. 1200 Werke und Abhandlungen enthaltend.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1884. **December** **No. 25.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Sechster Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Archives du Musée Teyler. Serie II., vol. 2, partie 1. Haarlem 1884. gr. in-8.

Bunge, A., Naturhistorische Beobachtungen u. Fahrten im Lena Delta. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 77 pg. 1 20

Cotteau, G., Les Explorations marines à de grandes profondeurs. Auxerres 1884. gr. in-8. 13 pg. 1 20

Edinburgh Royal Society, Transactions. Vol. 31 pt. II, III, vol. 32 pt. I. Edinburgh 1884. 4. with plates.

— Proceedings. Session 1881—82, 1882—83. 2 vols. Edinburgh 1884. 8.

Fritsch, G., Der Welttheil Afrika in Einzeldarstellungen. IV: Südafrika bis zum Zambesi. Abtheilg. 1. Leipzig 1884. 8. m. vielen Abbildgn. Leinbd. 1

Hager, H., Erster Unterricht des Pharmaceuten. Band I: Chemisch-pharmaceutischer Unterricht. 4. Aufl. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 9.

— Band II: Botanischer Unterricht. 3. Aufl. — Liefg. 5 u. 6. Jede Liefg. 1

Jahresbericht 12. des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft u. Kunst pro 1883. Münster 1884. 8. 58 u. 208 pg. 3
Enth. Westhoff, Verzeichniss bisher in Westfalen aufgefund. Hemiptera heteroptera. III. Westfäl. Phytoptocecidien. Neue Entomocecidien aus Westfalen. — Lahm, Zusammenstell. d. in Westf. beob. Flechten (Fortsetz.) etc.

Mélanges Biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XII. Livr. 1. St. Pétersb. 1884. gr. in-8. pg. 1—107 av. 1 plche. 1

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série VII. Tome 32. Livr. 6 à 12. St. Pétersb. 1884. gr. in-4. fig. 11 50

Nordenskiöld, A. E. v., Studien und Forschungen veranlasst durch meine Reisen im hohen Norden. Ein populär-wissenschaftliches Supplement zu „Die Umsegelung Asiens u. Europas auf der Vega". Leipzig 1884. 8. m. zahlr. Tfln., Karten u. Abbildgn. 18

Report of the 53. Meeting of the British Association for the advancement of Science, held at Southport in September 1883. London 1884. 8. cloth. 26

Wolf's Naturwissenschaftlich-Mathematisches Vademecum. Supplement zur 3. Aufl., die Erscheinungen der Jahre 1882—1884 umfassend. Leipzig 1884. 12. 0 80

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol u. Vorarlberg. Folge III. Heft 28. Innsbruck 1884. gr. 8. 4 80

Zoologie (und Anthropologie).

Aarskrift, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af H. V. Fiedler og A. V. Ljungman. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 2: 1884. (4 Hefte.) 5

Archives de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées s. l. direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. av. beauc. de planches. — Série II. Tome 2: Année 1884. (4 Cahiers.) 40

Cahier 1 à 3. 448 pg. av. 20 plchs. color. et noires.

Bayer, F., Ueber die Extremitäten einer jungen Hatteria. Wien 1884. gr. 8. 9 pg. m. col. Tfl. 0 60

Bowker, J., Birds of the Bible. London 1884. 12. cloth. 2 30

Brass, A., Grundriss der Anatomie, Physiologie und Entwicklungsgeschichte des Menschen. Leipzig 1884. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 66 Abbildgn. 7

Calloni, S., Lotta per l'Esistenza tra lo Staphilinus olens ed il Lumbricus agricola. (Geneva) 1884. 8. 3 pg. 0 60

Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 9. Session à Lisbonne 1880. Publié par les soins de J. F. Nery Delgado. Lisbonne 1884. gr. in-8. 8, 49 et 723 pg. avec 45 planches. 25

Cont. e. a. Ribeiro, L'homme tertiaire en Portugal. — Bellucci et Capellini, L'homme tert. en Italie. — Delgado, La grotte de Furninha à Peniche (av. 19 plchs.). — Ribeiro, Les Kioekkenmoeddings de la vallée du Tage (av. 4 plchs.). — De Paula et Oliveira, Ossements hum. dans le Musée de Lisbonne (av. 5 plchs.) etc.

Dahl, F., Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Funktionen der Insektenbeine. Berlin 1884. 8. 48 pg. mit 3 Tafeln. 3

Drake, F. F., Indian Tribes of the United States, their history, antiquities, customs, religious acts, language, traditions, oral legends and myths. 2 vols. Washington 1885. 4. with 100 plates. cloth. 85

Fagot, P., Diagnoses d'espèces nouvelles (de Mollusques terr. et d'eau douce) pour la Faune Française. Toulouse 1884. 8. 20 pg. 1 50

— Mollusques souterrains de la France et de l'Algérie. Toulouse 1884. 8. 19 pg. 1 50

Fick, A., Myothermische Fragen und Versuche. Würzburg 1884. gr. 8. 1 20

de Folin, L., Quelques observations préliminaires à l'étude de la Zoophotie. Lyon 1884. gr. in-8. 7 pg. 1

Garman, S., On the use of Polynomials as Names in Zoology. Boston 1884. 8. 7 pg. 1

— Synopsis and descriptions of the American Rhinobatidae. (Washington) 1884. 8. 8 pg. 1

Haeckel, E., Ursprung und Entwickelung der thierischen Gewebe. Ein histogenetischer Beitrag zur Gastraea-Theorie. Jena 1884. 8. 71 pg. 2

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1884. gr. 8. m. Tafeln u. vielen Abbildgn. — Liefg. 53—55. (Schluss.) Jede Liefg. 0 50

Hincks, Th., Report on the Polyzoa of the Queen Charlotte Islands. Ottawa (Canada) 1884. 8. 44 pg. with 7 plates. 7 50

Kirchhoff, Rassenbilder. Liefg. 4 (Schluss): Tfl. 10—12. Kassel 1884. fol. m. erläuterndem Text in-4. Jede Liefg. 3 60

Krukenberg, C. F. W., Zur Charakteristik einiger physiologisch u. klinisch wichtigen Farbenreactionen. Würzburg 1884. gr. 8. 24 pg. m. Tfl. 1 40

Lackowitz, W., Unsere Vögel. Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands u. seiner Nachbarländer. Kolor. Ausg. m. 26 Aquarellen nach Tieffenbach. Berlin 1884. gr. 8. — Liefg. 8—10. Jede Liefg. 0 50

Leitfaden für das Aquarium der Zoologischen Station zu Neapel. 2. Aufl. Leipzig 1884. 8. 1 60

Lesshaft, P., Des divers Types Musculaires et de la façon différente dont s'exprime la force active des Muscles (Matériaux d'une Anatomie générale du Système Musculaire). St. Pétersbourg 1884. 4. 41 pg. av. illustr. 1 80

de Lucy-Fossarieu, Ethnographie de l'Amérique antarctique (Patagons, Araucaniens, Fuégiens). Paris 1884. 4. 5

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. 1884. Supplement 1. Wien 1884. gr. 4. 4

Enth.: Erhebungen üb. die Farbe der Augen, der Haare u. der Haut bei den Schulkindern Oesterreichs v. G. Schimmer.

Nalepa, A., Die Anatomie der Tyroglyphen. Abtheilg. 1. Wien 1884. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tfln. 1

Nehring, A., Ueber eine grosse wolfsähnliche Hunde-Rasse der Vorzeit (Canis fam. decumanus Nrg.) und über ihre Abstammung. (Berlin) 1884. 8. 13 pg. 1

Observations sur le Phylloxéra et sur les Parasitaires de la Vigne, par les Délegués de l'Académie des Sciences. IV. (Balbiani.) Paris 1884. 4. 67 pg. av. 11 plchs. 7 50

Packard, A. S., Habits of an aquatic Pyralid Caterpillar (Hydrocampa formosalis). (Philadelphia) 1884. 8. 3 pg. with 1 plate. 1
— Aspects of the Body in Vertebrates and Arthropods. (Philadelphia) 1884. 8. 7 pg. with illustrations. 1

Plateau, F., Recherches sur la force absolue des muscles des Invertébrés. Partie I. Force absolue des muscles adducteurs des Mollusques lamellibranches. Bruxelles 1883. 8. 36 pg. avec 1 plche. 1 50

Schimmer, G., Erhebungen über die Farbe der Augen, der Haare u. der Haut bei den Schulkindern Oesterreichs. Wien 1884. gr. 4. 4

Stein, R. v., Tenthredinologische Studien. No. VIII: Betrachtungen über die Gruppe des Nematus miliaris Pz. (Berlin) 1884. 8. 10 pg. 1

Steinach, E., Studien über den Blutkreislauf d. Niere. Wien 1884. gr. 8. 19 pg. m. 3 col. Tfln. 1 80

Struve, H., Studien über Blut. St. Petersburg 1884. 4. 34 pg. 1

Tacke, B., Ueber die Bedeutung der brennbaren Gase im thierischen Organismus. Berlin 1884. 8. 30 pg. 1 50

Welcker, H., Die morphologische Bedeutung des ersten Daumengliedes. Halle 1884. gr. 4. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. (Trudi Imper. S.-Petersb. Botan. Sada.) Tom. IX. Fascic. 1. Petropoli 1884. 8. maj. pg. 1—415. 8
Cont.: Trautvetter, Incrementa Florae phaenogamae Rossicae. Fasc. III. IV.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. gänzlich umgearb. v. G. v. Hayek. (In 54 Liefgn.) Jena 1884. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 53 u. 54 (Schluss). pg. 511—533 m. 7 color. Tfln.
Jede Liefg. 0 60
Das complete Werk in 2 Hfzbden. m. 216 color. Kpfrtfln. M. 37.

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Hersg. v. F. Cohn. Band IV. Heft 1. Breslau 1884. gr. 8. 5
Band I—III. 1870—83. M. 84.

Bulletin des Travaux de la Société Botanique de Genève pendant les Années 1881 à 83. III. Genève 1884. 8. 159 pg. 3

Calloni, S., Deux Formes hybrides entre Orchis odoratissima et Nigritella angustifolia. (Genève) 1884. 8. 5 pg. 1 20
— Caractères distinctifs nouveaux entre Gentiana utriculosa. (Genève) 1884. 8. 3 pg. 0 50
— Développement des Glandes sur la Surface supérieure des Feuilles du Pinguicule vulgaris. (Genève) 1884. 8. 3 pg. 0 80
— Notes sur la Germination des Daphne laureola et D. Mezereum. (Genève) 1884. 8. 12 pg. 1 80
— Variazioni nel Fusto e nel Fiore di Gagea arvensis. (Genève) 1884. 8. 4 pg. 0 80
— Riproduzione accessoria e vegetativa di due Felci esotiche. (Lugano) 1884. 8. 8 pg. 1 50
— Phyllodie de la Fleur dans l'anemone coronaria. (Genève) 1884. 8. 11 pg. 1 60

Cedervall, E. V., Anatomisk-fysiologiska undersökningar öfver bladet hos Bromeliaceerna. (Göteborg) 1884. 8. 56 pg. mit 5 Tafeln. 6

Cesati, V. — Comes, O., Commemorazione del Prof. Vincenzo Cesati. (Napoli) 1883. 4. 1

Comes, O., Intorno ad una Malattia del Carrubo (Ceratonia Siliqua) apparsa nel circondario di Modica (Sicilia). (Napoli) 1884. 4. 2 pg. 0 60
— Sulla Gommosi manifestatasi nei Fichi del Cilento. (Napoli) 1884. 8. 15 pg. 1 50
— Il Marciume delle Radici e la Gommosi della Vite. Napoli 1884. in-8. gr. 22 pg. 1 50
— Sulla Malattia del Pomodoro (Lycopersicum esculentum) denominata Pellagra o Bolla nella Provincia di Napoli, e sulle Crittogame che l'accompagnano. (Napoli) 1884. 4. 12 pg. 1 50

Famintzin, A., Ueber Kieselsäuremembran und geschichtete Myelingebilde. Beitrag zur Entwicklung der Sclerenchymfasern von Nerium Oleander. 2 Abhdlgn. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tfl. 1 20
— Studien über Krystalle und Krystalliten. St. Petersburg 1884. gr. 4. 26 pg. m. 3 Tfln. 2 20

de Folin, L., Le Jardin d'acclimatation d'Orotava à Ténérife. Bordeaux 1884. gr. in-8. 8 pg. avec 4 plchs. 2

Goebel, K., Ueber die gegenseitigen Beziehungen der Pflanzenorgane. Berlin 1884. 8. 31 pg. 0 60

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 66. (Vol. 13 II.), December 1884. London. 8. pg. 25—56, and Cooke, Brit. Fungi, pg. 65—80. 1 60

Grove, W. B., New or noteworthy Fungi. (London) 1884. 8. 14 pg. with 2 plates. 2 50

Janka, V. de, Hedysareae et Astragaleae Europaeae. (Budapest) 1884. 8. maj. 21 pg. 1 20

Jännicke, W., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Papilionaceae. Marburg 1884. 8.

Juranyi, L., Ujabb adatok etc. (Neuere Beiträge zur Kenntniss des Blütenstaubes der Gymnospermen. Ungarisch.) Budapest 1884. gr. 8. 14 pg. m. 3 Kpfrt.

Kaufmann-Bayer, R., Schweizer Flora. Frauenfeld 1884. 16. gebd. 250

Kobert, R., Ueber die Bestandtheile und Wirkungen des Mutterkorns. Aus dem Laboratorium für experimentelle Pharmakologie zu Strassburg. Leipzig 1884. gr. 8. 66 pg. 160

Koehne, E., Lythraceae monographice descriptae. Pars 12. (Bau der Blüten). (Leipzig) 1884. gr. 8. 48 pg. 2
Pars 1—11, 1880—84: M. 12.

Luerssen, Ch., Grundzüge der Botanik. 4. u. verbess. Aufl. Leipzig 1885. 8. 8 u. 578 pg. 367 Abbildgn. 7

Molisch, H., Ueber die Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch Gase (Aërotropismus). Wien 1884. gr. 8. 86 pg. m. 1 Tfl. 150

Neuman, L. M., Bidrag till kännedomen om Floran pa Sveriges Syd-Vestkust, omfattende trakten mellan Halmstad och Engelholm. (Göteborg) 1884. gr. 8. 56 pg.

Prazmowski, A., Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Bacillus Anthracis Cohn. (Polnisch.) Krakau 1884. 8. 26 pg. mit 1 Tafel.

Savastano, L., Le forme teratologiche del fiore e frutto degli Agrumi. Napoli 1884. 4. 32 pg. con 4 tavole. 3

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. revid., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1884. 8. — Liefg. 135—137. pg. 1—128 (v. Bd. 19). m. 40 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Trelease, W., Preliminary List of the Parasitic Fungi of Wisconsin. Madison Wis. 1884. 8. 40 pg. 250

Wartman, B., und Th. Schlatter, Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. Heft 2: Sympetalae. St. Gallen 1884. 8. 180
Heft 1. 1881. M. 1,80.

Weiss, A., Ueber spontane Bewegungen und Formänderungen von pflanzlichen Farbstoffkörpern. Wien 1884. gr. 8. m. 3 col. Tfln. 180

— Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Kalkoxalatmassen in der Oberhaut der Organe einiger Acanthaceen. Wien 1884. gr. 8. 12 pg. m. 1 color. Tfl. 060

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brush, G. J., A Sketch of the Progress in American Mineralogy. New Haven 1883. 8. 42 pg. 3

Cotteau, G., Échinides du terrain éocène de Saint-Palais. (Paris) 1884. gr. in-8. avec 5 planches. 450

Dalmer, K., Die geologischen Verhältnisse der Insel Elba. (Halle) 1884. 8. 34 pg. 150

Deslongchamps, E., Études critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus. Fascicules 4, 5, 6. Caen, Novembre 1884. 8. pg. 77—252 et planches 13—26 avec explication. 750
Fascicules 1 à 3. 1863. av. plches. 1—12. M. 7,50.

— Note sur une nouvelle classification de la famille des Terebratulidae. (Caen) 1884. 4. 4 pg. 080

Famintzin, A., Studien über Krystalle und Krystallite. St. Petersburg 1884. 4. 26 pg. m. 3 Tfln. 220

Flach, K., Die Käfer der unterpleistocänen Ablagerungen bei Kösbach unweit Aschaffenburg. Würzburg 1884. gr. 8. 150

Hinde, G. J., On some fossil Calcisponges from the Well-boring at Richmond. (London) 1884. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Hinde, G. J., On the structure and affinities of the family of the Receptaculitidae, including therein the genera Ischadites, Murchison (=Tetragonis, Eichwald); Sphaerospongia, Pengelly; Acanthochonia, gen. nov.; and Receptaculites, Defrance. (London) 1884. 8. 55 pg. with 2 plates. 3

Lesquereux, L., Coal Flora of Pennsylvania and of the Carboniferous Formation throughout the United States. Vol. III. Harrisburg Pa. 1884. 8. 280 pg. with 24 plates. 24
Vol. I. II,, 1879—81, with 87 plates. M. 60.

— The Carboniferous Flora of Rhode Island. (Philadelphia) 1884. 8. 3 pg. 040

Mercklin, C. E. v., Ueber ein verkieseltes Cupressineen-Holz aus der Tertiärzeit, aus dem Rjäsan'schen Gouvernement. (St. Petersburg 1884.) gr. 8. 11 pg. 060

Palla, E., Ueber die vicinalen Pyramidenflächen am Natrolith. (Leipzig) 1884. 8. 7 pg. 1

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Heft 4 u. 5. Stuttgart 1884. 8. pg. 145—240. m. Atlas v. 12 Tfln. (19—30) in gr. 4. 20
Heft 1—3. M. 35.

Schrauf, A., Vergleichend-morphologische Studien über die axiale Lagerung der Atome in Krystallen. (Leipzig) 1884. 8. 13 pg. 1
— Ueber die Trimorphie und die Ausdehnungscoëfficienten von Titandioxid. (Leipzig) 1884. 8. 53 pg. mit 7 Holzschnitten. 250
Szajnocha, L., Zur Kenntniss der mittelcretacischen Cephalopoden-Fauna d. Insel Elobi an d. Westküste Afrika's. Wien 1884. gr. 4. 2

Thürach, H., Ueber das Vorkommen mikroskopischer Zirkone und Titan-Mineralien in den Gesteinen. Würzburg 1884. gr. 8. 280
Zittel, K. A., und K. Haushofer, Palaeontologische Wandtafeln und geologische Landschaften. Liefg. 4. Cassel 1884. gr. fol. 4 colorirte Tfln. m. Erklärung in-8. 8
Aufgezogen etc. M. 17.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta Mathematica. Journal de Mathématiques réd. p. G. Mittag-Leffler. Vol. V. Stockholm 1884. gr. in-4. 12
Arnold, C., Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen sowie der „Pharmacopoea Germanica." Hamburg 1884. 8. 13 u. 514 pg. 5
Astronomical and Magnetical, and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1882. London 1884. 4.
Bouniakowsky, V., Démonstration de quelques Propositions relatives à la Fonction numérique E (x). (St. Pétersbourg) 1884. gr. in-8. 33 pg. 1
Bredichin, Th., Sur la queue du premier type de la Comète de 1744. (Moscou) 1884. 4. 7 pg. avec 1 plche. 1
— Les sydynnames et les synchrones de la Comète Pons-Brooks (1883—1884). (Moscou) 1884. 4. 30 pg. avec 1 plche. 250
Bulletin de la Société Belge d'Électriciens. Bruxelles. 8. — Tome I: 1884-85. (12 nrs). 18
Cantor, M., Ueber den sogenannten Seqt der ägyptischen Mathematiker. Wien 1884. gr. 8. 020
Denk, R., Die Bindungslehre für Gewebe. Handbuch für Webeschulen. Altona 1884. 8. — Liefg. 11. Jede Liefg. 060
Elsner, F., Mikroskopischer Atlas. Heft 5 (Schluss): Mehl- und Stärkepräparate. Halle 1884. qu. 4. m. Lichtdrucktfln. Jedes Heft 340
Erlenmeyer, E., Lehrbuch der organischen Chemie. Theil II: Die aromatischen Verbindungen v. R. Meyer. Liefg. 4. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 481—640. 3
Fleischel, E. v., Die doppelte Brechung des Lichtes in Flüssigkeiten. Wien 1884. gr. 8. 040
Fortschritte der Physik im Jahre 1878. Dargestellt von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 34. Redig. v. Neesen. Abthlg. III: Physik der Erde. Berlin 1884. gr. 8. pg. 140, 879—1391, Titel. 12
Abthlg. I. II. M. 18.
Fournier, G., La Lumière Électrique dans les Appartements. Paris 1884. 8. 35 pg. 1
Galante y Villaranda, J., Manual de Telefonía. Madrid 1884. 8. 224 pg. y 1 lám. 3
Garcia Bruna, A., La Navegación Aérea. Obra histórica y de Applicación. Madrid 1884. 4. 53 pg. c. grabados. 250
Girard, A., Invention en l'Algèbre. Réimpression p. D. Bierens de Haan. Leiden 1884. 4. — Pas dans le commerce.
Glaser, E., Längen- und Breitenbestimmung von San'â, Hauptstadt des Vilayets Jemen. Wien 1884. gr. 8. 020
Godeffroy, R., Compendium der Pharmacie. 2. Aufl. Wien 1884. gr. 8. — Liefg. 27 u. 28. Jede Liefg. 060
Gyldén, H., Theoretische Untersuchungen über die intermediären Bahnen der Cometen in der Nähe eines störenden Körpers. St. Petersburg 1884. 4. 23 pg. 080
Hauer, J. v., Die Fördermaschinen der Bergwerke. 3. verm. Aufl. (In 3 Liefgn.). Liefg. 1. Leipzig 1884. gr. 8. 272 pg. m. 20 Tfln. in-4. 12
Hermite, Ch., Sur quelques conséquences arithmétiques des Formules de la Théorie des Fonctions elliptiques. (St. Pétersbourg) 1884. gr. in-8. 40 pg. 140
Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikulturchemie. Neue Folge. VI. (Das Jahr 1883). Hersg. v. A. Hilger. Berlin 1884. 8. 642 pg. 22
Jamblichi de Vita Pythagorica Liber. Ad fidem Codicis Florentini rec. A. Nauck. Petropoli 1884. 8-maj. 6
Kerpely, A. v., Die Anlage u. Einrichtung der Eisenhütten. Liefg. 7. Leipzig 1884. gr. 8. m. Atlas in-gr. 4. 19
Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Stuttgart 1884. 8. — Liefg. 5. pg. 481—608 m. Abbildgn. Jede Liefg. 2
Lecornu, Sur les surfaces à pente uniforme et les réseaux proportionnels. Caen 1884. 8.
Lindemann, E., Ueber den Lichtwechsel des Sterns V Cygni. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 16 pg. 080

Lindemann, E., Helligkeitsmessungen der Bessel'schen Plejadensterne. St. Petersburg 1884. 4. 29 pg. 0.80

Mädler, J. H. v., Der Wunderbau des Weltalls oder populäre Astronomie. 8. Aufl. Strassburg 1884. gr. 8. m. vielen Illustr. — Liefg. 4. Jede Liefg. 1

Maxwell, J. C., Traité d'Electricité et de Magnétisme. Trad. s. la 2. édit anglaise p. G. Seligmann-Lui, avec notes et éclaircissements p. Cornu, Potier et Sarrau. Tome I. (En 3 fascic). Fascic. 1. Paris 1884. 8. 20 et 127 pg.
Le Tome I. complet. M. 11

Mélanges Mathématiques et Astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome VI. Livr. 2. St. Pétersb. 1884. gr. in-8. pg. 157 à 286. 1.20
Tome VI. Livr. 1. M. 2,80.

Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Imp. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XII. Livr. 1 et 2. St. Pétersb. 1884. gr. in-8. 1.60

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. 47 and 48 pt. I. London 1883—84. 4.

Meyer, R., Die aromatischen Verbindungen. Liefg. 4. Leipzig 1884. gr. 8. pg. 481—640. 3

Oppolzer, Th. v., Bahnbestimmung des Planeten Coelestina (237). Wien 1884. gr. 8. 7 pg. 0.20

Paul, F., Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. Abthlg. 4. (Schluss). Wien 1884. gr. 8. 4.50
Das complete Werk gebd. 20.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas p. W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome III. Nr. 6. Leide 1884. gr. in-8. pg. 288—336. 1.60

Rodríguez Alonso, J., Tratado de Siderurgia. Madrid 1884. 4. 9 y 413 pg. c. atlas c. 16 láminas y 134 figuras. — Obra premiada. 25

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien (Mineralöle) sowie der Harzöle u. Schmiermittel. (In ca. 7 Liefgn. 1120 pg. m. mehr. Tfln.) Leipzig 1884. 8. — Liefg. 1. pg. 1—160 m. Abbildgn. Jede Liefg. 4

Schwartze, Th., Le Téléphone, le Microphone et le Radiophone. Edit. franc. p. G. Fournier. Paris 1884. 8. 15 et 244 pg. av. beauc. d'illustr. 4

Secchi, A., Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Uebers. v. R. L. Schulze. 2. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. — Liefg. 5. Jede Liefg. 2

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie. Red. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. vielen Illustr. — Band 18 (Neue Folge. Band 13): 1885. (12 Hefte). 10

Spinoza, B., Stelkunstige Reeckening van den Regenboog. Reeckening van Kanssen. 2 nearly unknown treatises. Reimpression by D. Bierens de Haan. Leiden 1884. 4. — Niet in den Handel.

Stevin, S., Van de Spiegeling der Singkonst. Van de Molens. 2 traités inédits. Réimpression p. D. Bierens de Haan. Amsterdam 1884. 4. — Pas en commerce.

Struve, O., Détermination de la Parallaxe de a Tauri. (St. Pétersbourg) 1884. gr. in-8. 15 pg. 0.80

Vanecek, J. S. et M. N., Sur le Contact des Figures inverses avec les Figures polaires réciproques des Figures directrices. (St. Pétersbourg) 1884. gr. in-8. 12 pg. 1

Vivant, E., Dictionnaire technique Anglais-Français. Marine, Chemins de fer, Métallurgie, Mines. Paris 1884. 8. 47 et 530 pg. 10.50

Personalien etc.

Dr. **Fr. Spangenberg** in München ist als Nachfolger von Prof. L. von Graff zum Professor der Zoologie an der königl. Forstlehranstalt zu Aschaffenburg ernannt werden.

Prof. Dr. **E. Cohen**, bisher Docent an der Universität Strassburg, hat einen Ruf als Professor der Mineralogie an die Universität Greifswald erhalten und wird Ostern 1885 nach dorthin übersiedeln. —

Verstorben: Dr. **E. V. Ekstrand**, Botaniker (Hepaticologe), zu Upsala am 10. November. — Gerichtsrath a. D. **A. Keferstein**, bekannter Lepidopterologe, zu Erfurt am 28. November. (Seine Bibliothek und Sammlungen hat er dem Zoologischen Museum der Universität Halle vermacht.) — Dr. **Wilhelm Rüppell**, der erste wissenschaftliche Erforscher Nubiens und Abyssiniens, zu Frankfurt a. M. am 11. December, über 90 Jahre alt (geb. daselbst am 20. September 1794). —

Dr. L. Just in Karlsruhe wird mit Abschluss des Jahrganges 1882 (Bd. X) die Redaction des „Botanischen Jahresberichts" niederlegen; dieselbe wird von Band XI ab von Dr. E. Koehne (Berlin) und Dr. Th. Geyler (Frankfurt a. M.) gemeinschaftlich geführt werden.

Neue Lagerkataloge

von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.**

Botanik. Cryptogamae.

I. Scripta miscellanea. Florae Plantarum Crytogamarum. Cryptogamae Vasculares. Musci frondosi et Hepaticae. (No. 357).
26 Seiten, ca. 1100 Werke und Abhandlungen enthaltend.

II. Fungi. (No. 358).
22 Seiten, ca. 900 Werke und Abhandlungen enthaltend.

III. Lichenes. Algae. Characeae, Desmidieae et Diatomeae. (No. 359).
(Enthaltend u. A. die lichenologische Bibliothek des verst. Forstrath Dr. Aug. v. Krempelhuber in München.)
26 Seiten, mehr als 1100 Werke und Abhandlungen enthaltend.

Wichtige Florenwerke.

Wir erwarben die nur noch sehr geringen Restvorräthe folgender, wenig bekannter Florenwerke, die viel wichtiges, neues Material enthalten, und offeriren dieselben zu den beigesetzten Preisen:

Annotations
à la Flore de France et de l'Allemagne

publiées
par **C. Billot.**
Haguenau 1855. 8. 290 pg. avec 5 planches.
Preis M. 5.

Mit Beiträgen von A. Jordan, Duval-Jouve (Études s. le pétiole des Fougères), Boreau, Timbal-Lagrave, A. Franchet, Déséglise (Roses), Songeon et Perrier (Plantes nouvelles ou peu connues de la Savoie), Chaboisseau (Bromus) etc.

Billotia

ou Notes de Botanique
publiées par
V. Bavoux, A. Guichard, P. Guichard et J. Paillot.
Vol. I. (le seul publié.)
Besançon 1864. 8. 148 pg. avec portrait de Billot et 3 planches.
Preis M. 3.

Enthält u. A.: A. Franchet, Sur le mode de réproduction de la Bruniera vivipara (Lemna arrhiza). A. Déséglise, Descr. de qlqs. espèces nouvelles du genre Rosa. Songeon et Perrier, Notes sur des plantes nouvelles ou peu connues de la Savoie.

Flora Sequaniae exsiccata

ou Herbier de la Flore de Franche-Comté
publié par
J. Paillot et X. Vendrely.
Texte.
Besançon 1872—82. 8. 6 parties (151 pg.) avec 2 planches.
Preis M. 3. —

Enthält: Observations sur des plantes nouvelles. Flora Cryptogamica Sequaniae. Florule du Marais de Saone. Renauld, Révision de la section Harpidium du genre Hypnum de la flore française. Liste des plantes rares ou nouvelles pour le département de la Haute-Saone et les parties limitrophes du Doubs; etc.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena.

Soeben erschienen:

Ernst Haeckel

o. ö. Professor d. Zoologie an d. Universität Jena.

Ursprung und Entwickelung der thierischen Gewebe.

Ein histogenetischer Beitrag zur Gastraeatheorie.

Preis: 2 Mark.

Oscar Hertwig

ö. Professor d. Anatomie und Director d. anatom. Anstalt der Universität Jena.

Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung.

Preis: 1 Mark 50 Pfg.

Eduard Strassburger

o. ö. Professor d. Botanik an d. Universität Bonn.

Neue Untersuchungen über den

Befruchtungsvorgang bei den Phanerogamen

als Grundlage für eine

Theorie der Zeugung.

Mit zwei lithographischen Tafeln

Preis: 5 Mark.

Soeben erschien im Commissions-Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin NW. (6), Carlstr. 11:

Mittheilungen

aus der

Amtlichen Lebensmittel-Untersuchungs-Anstalt

und

Chemischen Versuchs-Station

zu **Wiesbaden**

über die geschäftliche und wissenschaftliche Thätigkeit in dem Betriebsjahre.

1883/84.

Herausgegeben vom Director Dr. **Schmitt.**

Inhalt: A. Geschäftliches. — B. Wissenschaftliches: Abhandlungen von C. Meinecke, E. Ostermayer, E. und A. Pfeiffer, C. Schmitt.

Ein Band gross Octav von 270 Seiten mit einem Plan und 2 Ansichten.

Preis: **6 Mark.**

Das periodische Gesetz der Atomgewichte

und

das natürliche System der Elemente

von Dr. **Ernst Huth.**

16 Seiten gross Octav mit einer farbigen Tafel in gross Folio.

Preis 1,20 Mark.

Abonnement 1885.

Entomologische Nachrichten

herausgegeben von Dr. **F. Karsch** in Berlin.

Erscheinen am 1. und 15. jeden Monats (24 Nummern im Jahr, wenigstens 24 Bogen mit Abbildungen). Original-Abhandlungen, Mittheilungen über neue Entdeckungen und wichtigere Vorkommnisse in der Entomologie, Litteraturberichte etc.

Preis für den Jahrgang 6 Mark, bei directer Versendung unter Kreuzband in Deutschland-Oesterreich 7 Mark, im Weltpostverein Mark 7,50. (7 sh. 6 d., 9 frcs. 50 cent.) Neu eintretenden Abonnenten stellen wir vollständige Exemplare des Jahrgangs **1884** zum **ermässigten Preise** von **4 Mark** zur Verfügung; doch hat diese Ermässigung nur für eine bestimmte Anzahl von Exemplaren Geltung.

Mit dieser Nummer (25) schliesst Jahrgang 1884 der **„Naturae Novitates"**; Titel und Register werden im Januar 1885 ausgegeben werden.

Naturae Novitates

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

erscheinen 1885 in ihrem **siebenten** Jahrgang regelmässig alle 14 Tage (25 Nummern im Jahr). **Abonnements-Preis 4 Mark** (5 Francs) für den vollständigen Jahrgang. Baldige Erneuerung des Abonnements erbeten.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Abbeville. Soc. d'Émul. Mém. 138.
Adelaide. R. Soc. S. Austr. Trans. 210.
Agen. Soc. d'Agr. Sc. Trav. 82.
Altenburg. Mitth. Osterl. 218.
Annecy. Ac. Salés. Mém. 201.
Amiens. Ac. Sc. Mém. 193.
Amsterdam. Ak. Verslagen. 59. 154. 194. 246.
— Ak. Jaarb. 82.
Angers. Soc. Ac. Mém. 59.
— Soc. nat. Mém. 122.
— Soc. d'Ét. sc. Bull. 81.
Anvers. Soc. Geogr. Bull. 217.
Arras. Ac. Mém. 210.
Autun. Soc. Éduenne. Mém. 170.
Baltimore Hopk. Un. Circ. 34. 82. 106. 138. 161.
Barcelona. R. Ac. Cienc. Mem. 154.
Bar-le-Duc. Soc. Lettres Sc. Mém. 194.
Basel. Naturf. Ges. Verh. 82.
Batavia. Bat. Genootsch.-Not. 201.
Beauvais. Soc. Ac. Mém. 2. 138.
Belfast. Nat. Field Cl. Rep. 98.
Berlin. Ak. Wiss. Abh. 121.
— Ak. Sitzungsber. 3.
— Ak. Mittheil. 13. 26.
— Ak. Monatsber. Reg. 162.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 3.
— Afrik. Ges. Mitth. 73. 138.
— Ges. Naturf. Fr. Sitzungsber. 3.
— Gesundheitsamt Mitth. 59.
Bern. Naturf. Ges. Mitth. 50. 122. 210.
Besançon. Ac. Sc. 137.
— Soc. d'Em. Doubs Mém. 34.
Béziers. Soc. scient. Bull. 97.
Bologna. Acc. Sc. Mem. 34. 130. 218.
— Soc. Agr. Ann. 81. 217.
Bonn. Naturh. Ver. Pr. Rheinl. Verh. 98.
— Niederrh. Ges. Naturk. Sitz.-Ber. 107.
Bordeaux. Soc. Linn. Actes. 1.
— Soc. Sc. phys. Mém. 59.
Boston. Soc. Nat. Hist. Mem. 186.
— — Proc. 34.
Bourges. Soc. Cher Mém. 194.
Bremen. Naturw. Ver. Abh. 57. 153.
Brescia. Ateneo, Comm. 34.
Breslau. Schles. Ges. Jahresber. 218. 246.
— Schles. Forstver. Jahrb. 121.
Brest. Soc. Ac. Bull. 49.
Brisbane. R. Soc. Queensl. Proc. 194.
Brève. Soc. scient. Corrèze. Bull. 245.
Brünn. Verh. Forstwirthe 82.
Bruxelles. Ac. Mém. cour. 18. 161.
— Ac. Sc. Bull. 1.
— Soc. R. Méd. et Nat. Bull. 81.
— Musée R. d'hist. nat. Bull. 161.
— Soc. Linn. Bull. 193.
— Soc. Micr. Bull. 1. 81.
Bucarest. Ac. Rom. Anal. 105.
Budapest. Ung. Nat. Mus. Naturh. Hefte. 98. 106.
— Math.-nat. Berichte 34.
Buenos Aires. Soc. Scient. Anales 33.
Buffalo. Soc. Nat. Hist. Bull. 81.
— Am. Soc. Micr. Proc. 98.
Caen. Ac. Sc. Mém. 50.
— Soc. Linn. Bull. 49.
Calcutta. Asiat. Soc. Journ. 82.
Cambrai. Soc. d'Émul. Mém. 59.
Cambridge. Phil. Soc. Transact. 58.
— — Proc. 58.
Carlisle. Cumberl. Ass. Trans. 98.
Cassel. Ver. f. Naturk. Ber. 137.
Chalons Marne. Soc. d'Agr. Sc. Mém. 161. 185.
Chambéry. Soc. d'hist. nat. Compte r. 137.
Chemnitz. Naturw. Ges. Bericht. 217.
Cincinnati. Soc. Nat. Hist. Journ. 106.
Clermont-Ferr. Ac. Mém. 98.
Cordoba. Ac. Nac. Actas. 57.
— — Boletin. 33. 105. 217.
Danzig. Naturf. Ges. Schr. 194.
— Westpr. Zool.-bot. Verein. 193.
Davenport Ac. Nat. Soc. Proc. 106.
Demerara. R. Soc. Timehri. 35.
Dinant. Soc. Nat. Bull. 25. 201.
Dorpat. Arch. Naturk. Livl. 121.
— Estn. Ges. Verh. 26.
— — Sitz.-Ber. 82.
— Naturf. Ges. Sitz.-Ber. 122.
Draguignan. Soc. Sc. Bull. 49.
Dresden. Ges. Natur- u. Heilk. 201.
— Ver. Erdk. Jahresb. 34.
Dürckheim. Pollichia Jahresb. 34.
Edinburgh. R. Soc. Trans. 253.
— — Proc. 253.
Emden. Naturf. Ges. Jahresb. 121.
Epinal. Soc. d'Emul. Annales. 1. 237.
Firenze. Ist. Stud. Sup. Annuario. 50.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 57. 169.
— — Bericht. 33.
Frankfurt a. O. Naturw. Ver. Mitth. 170.
Freiburg B. Naturf. Ges. Berichte. 185.
Fribourg. Soc. Frib. Sc. Nat. Bull. 121.
Genève. Inst. Nat. Mém. 34.
Genova. Univers. Abh. 185.
Görlitz, Naturf. Ges. Abh. 201.
Göteborg. Vetensk. Samh. Handl. 18. 237.

Göttingen. Gesellsch. Wiss. Abh. 17.
— Gel. Anz. 1.
Graz. Naturw. Ver. Steierm. Mitth. 218.
Greifswald. Naturw. Ver. Pomm. 106.
— Geogr. Ges. Jahresb. 58.
Grenoble. Ac. Delph. Bull. 49. 137.
— Soc. de l'Isère Bull. 105.
Güstrow. Ver. Fr. Naturw. Meckl. Arch. 33. 73.
Haarlem. Mus. Teyler. Arch. 253.
Halifax. Nova Sc. Inst. Nat. H. 210.
Halle. Ac. Leop. N. Acta. 169. 217.
— Leopoldina. 2.
— Naturf. Ges. Abh. 153.
— — Bericht. 129.
— Landw. Inst. Berichte. 209.
— Ver. Erdk. Mitth. 26.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitth. 106.
Hanau. Wetter. Gesellsch. Bericht. 17.
Heidelberg. Naturh. Ver. Verh. 162.
Helsingfors. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 58.
Hermannstadt. Siebenb. Ver. Naturw. Verh. 98.
— Ver. Siebenb. Landesk. Korr.-Bl. 58.
— Siebenb. Karp. Ver. Jahrb. 49. 237.
Hobart-Town. R. Soc. Tasmania. 82.
Huy. Cercle Hut. Ann. 201.
Innsbruck. Naturw. Ver. Bericht. 17.
— Ferdinandeum. Zeitschr. 18. 253.
Kiel. Naturwiss. Ver. Schr. 246.
Kjöbenhavn. Vidensk. Meddel. 237.
Klagenfurt. Naturh. Landes-Mus. Jahrb. 106.
Königsberg. Phys. - ökon. Ges. Schr. 138. 219.
La Rochelle. Soc. Sc. Nat. Compte r. 49.
Lausanne. Soc. Vaud. Sc. nat. Bull. 58. 154.
Leipzig. S. Gesellsch. Wiss. Abh. 17.
— — Ber. 73.
Leipzig. Naturf. Ges. Sitz.-Ber. 130.
— Ver. Erdk. Mitth. 98. 201.
Lille. Bull. scient. Nord. 1.
London. Roy. Soc. Phil. Tr. 18. 82. 201.
— — Proc. 34. 35. 82. 130. 170. 210.
— R. Micr. Soc. Journ. 2. 49. 82. 130. 170. 209.
Lons-le-Saunier. Soc. d'Em. Jura, Mém. 201.
Lüneburg. Mus. Ver. Jahresb. 98.
Lyon. Ac. Mém. 106.
— Mus. d'hist. nat. Arch. 193.
— Soc. d'Agr. Ann. 57.
— Soc. Linn. Ann. 161.
— — Bull. 58.
Madison. Wisc. Ac. Trans. 82.
Madrid, Ac. Cienc. Anuario. 84.
— Soc. Esp. Hist. Nat. An. 137.
— Soc. Geogr. Boletin. 217.
Manchester. Lit. Philos. Soc. Proc. 162.
Marseille. Musée d'hist. nat. Ann. 33.
Mauritius. R. Soc. Trans. 210.
Meaux. Soc. d'Agr. Sc. Bull. 185.
Messina. Acc. Pelorit. Atti. 121.
Mexico. Minist. Fom. Anales. 57.
Milano. Ist. Lomb. Rendic. 138.
— Soc. It. Sc. Nat. Atti. 121.
Minneapolis. Geol. Nat. Hist. Surv. Minnesota. 170.
Modena. Acc. Sc. Mem. 238.
Mons. Soc. Sc. Mém. 73.
Montbéliard. Soc. d'Emul. Mém. 194. 218.
Montreal. R. Soc. Can. 170. 210.
— Nat. Hist. Soc. 210.
— Geol. Nat. Hist. Surv. Can. 82. 169.
Moskau. Soc. Nat. Bull. 97. 245.
München. Ak. Wiss. Abh. 137.
— — Sitz.-Ber. 71. 122. 219. 238.
— — Almanach. 105.
Münster. Westf. Prov.-Ver. Jahresb. 253.
Nancy. Ac. Stanisl. Mém. 194.
— Inst. Agron. Ann. 209.
— Soc. Sc. Bull. 154.
New-York. Linn. Soc. Trans. 210.
Niort. Soc. Deux-Sèvres Mém. 194.
Nimes. Ac. Mém. 58.
— — Bull. 193.
Padova. Acc. Saggi 138.
— Soc. Ven.-Trent. Atti. 33.
— — Bull. 34.
Palermo. Soc. d'Acclim. Giorn. 2.
Paris. Ac. Mém. div. Sav. 25. 185.
— Ac. Sc. Comptes r. 2.
— Assoc. Scient. Bull. 1.
— Bibl. Hautes Ét. 153.
— Mus. d'hist. nat. N. Arch. 18. 130.
— Soc. d'Ét. Scient. Bull. 237.
— Soc. Philom. Bull. 34.
Pau. Soc. Sc. Bull. 17.
Philadelphia. Ac. Nat. Sc. Proc. 130.
— Am. Philos. Soc. Proc. 130.
Pisa. Soc. Tosc. Sc. Nat. Atti. 129. 153.
Privat. Soc. Ardèch. Bull. 169.
Regensburg. Naturw. Ver. Corresp.-Bl. 137.
Reims. Ac. Nat. Trav. 162.
Réunion. Soc. Sc. Bull. 2.
Roma. Acc. Lincei Atti 105. 169.
— Acc. Pontif. N. Lincei, Atti. 33. 169.
Rouen. Ac. Travaux. 122. 194.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 34. 193.
Saint-Brieuc. Soc. d'Émul. 73. 137.
Saint-Dié. Soc. Phil. Vosg. Bull. 129.
Saint-Dizier. Soc. Sc. Mém. 98.
Saint-Etienne. Soc. Loire Ann. 121.
Saint Quentin. Soc. Ac. Mém. 185.
San Francisco. Calif. Ac. Sc. Bull. 105.
St. Petersburg. Ac. Imp. Sc. Mém. 58. 98. 154. 253.
— — Bull. 58.
— — Mél. Biol. 58. 253.
— Naturw. Ges. Trudi 246.
Semur. Soc. Sc. Bull. 81.
Singapore. R. As. Soc. Straits Br. Journ. 18. 170.
Soissons. Soc. sc. Bull. 129.
Springfield. Ill. State Mus. Nat. H. 82.

Stockholm. Vetensk. Ak. Handl. Bidrag. 81. 154.
— — Index. 186.
Strassburg. Soc. Basse-Als. Bull. 97. 237.
Stuttgart. Ver. vaterl. Naturk. Jahresh. 121.
Sydney. R. Soc. N. S. Wales 154.
— Linn. Soc. N. S. Wales Proc. 25. 161. 170. 237.
Tharand. Forstl. Jahrb. 106.
Tokio. Daigaku Sc. Dep. Mem. 98.
Torino. Ac. Sc. Atti 17. 25. 33. 105. 161. 169. 193. 237. 245.
— Acc. Sc. Not. stor. 82.
— — Rep. bibl. Pubbl. 138.
— Acc. d'Agr. Ann. 137.
Toulon. Ac. Var, Bull. 121.
Toulouse. Ac. Sc. Mém. 18.
— — Ann. 49.
Tours. Soc. Sc. d'Indre-L. Ann. 237.
Triest. Soc. Adr. Boll. 129.
Tromsö. Mus. Aarsh. 35.
Trondhjem. Norsk Vid. Selsk. Skr. 138.
Troyes. Soc. Ac. Mém. 185.
— Soc. d'Agr. Sc. de l'Aube Mém. 218.
Vannes. Soc. Polym. Bull. 193.
Venezia. Ist. Ven. Mem. 238.
— — Atti 49. 121. 137. 169. 237. 245.
Verdun. Soc. Philom. Mém. 82.
Vesoul. Soc. Haute-Saone Bull. 81.
Washington. Comm. Agric. Rep. 59.
— Coast Survey 26.
— Philos. Soc. Bull. 161. 217.
— Smiths. Inst. Rep. 194.
Watford Hertfordsh. N. Hist. Soc. 219.
Wellington. N.-Zealand Inst. 219.
Wien. Ak. Wiss. Denkschr. 17. 237.
— — Sitzungsber. 18. 50. 162. 194. 201. 238.
— — Feierl. Sitz. 162.
— — Sitz.-Anzeiger. 3.
— — Almanach 209.
— Geogr. Ges. Mitth. 2.
— Ver. Verbr. naturw. Kenntn. 154.
— Zool.-bot. Ges. Verh. 82. 210.
Wiesbaden. Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 49.
Yokohama. D. Ges. Naturk. Ostas. Mitth. 106. 162. 238.
Zürich. Schw. Ges. Naturw. Denkschr. 217.
— Naturf. Ges. Vierteljahrsschrift. 130.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Abbott, Natur. Rambles. 217.
Ackermann, Biblioth. Hass. 81.
Album d. Natuur. 1. 217.
Allen, Evolutionist. 169.
Alpenclub, Schweiz., Jahrb. 129.
Alpen-Verein, deutsch-öst., Zeitschr. 59. 122. 170.
— Mittheil. 2.
Amer. Assoc. Adv. Sc. Proc. 34. 201.
Amer. Journal Science. 1.
Amer. Monthly Micr. Journal. 25.
Amer. Naturalist. 1.
Anderson, Mexico. 169.
Annales Extr. Orient. 1. 137.
Annals Mag. Nat. Hist. 1.
Annuario Scient. 73.
Archiv Hygiene. 137.
Archiv naturw. Landesf. Böhmen. 153.
Archiv f. Naturg. 57. 58. 153.
Archiv exp. Pathol. 121.
Archiv Math. og Naturv. 97.
Archives de Biol. 129.
Archives Ital. Biol. 105.
Archives Miss. Scient. 81.
Archives Néerl. Sciences. 97.
Archives Sc. Phys. Nat. (Gen.) 1.
Argyll, Unity Nat. 33. 201.
— Reign Law. 58.
Association franç. avanc. Sc. 185.
Atkinson, Sketches Nat. Hist. 217.
Ausland. 1.
Bastian, Indonesien. 105.
Beaugrand, Aquar. Havre. 193.
Beeton, Dict. Nat. Hist. 49.
Beiträge Kennt. Russ. R. 58. 97.
— Landesk. Bayerns. 129.
— Kunde Ehstl. 121.
Beltrán, Polinesia. 33.
Beneden, Biologie. 58.
Berenberg, Nordsee-Inseln. 161.
Bergen, Developm. Theory. 137.
Bericht Comm. deutsch. Meere. 245.
Berthold, Darst. Natur. 137.
Bertrand, Conférences. 217.
Bibliotheca hist. nat. 17. 185.
Bibliothèque Univ. (Genève). 1.
Bielz, Höhlenk. Siebenb. 105.
Biese, Naturgefühl. 17.
Bijdragen Volkenk. Ned. Indië. 33. 161. 237.
Black, Pois. Micro-Org. 193.
Blätter, Forstl. 1.
Blätter, Deutsche Geogr. 73.
Bock, Temples a. Eleph. 25.
Boguslawski. Ozeanogr. 25.
Bollettino Club Alp. It. 161.
Bordier, Colonis. scient. 154.
Boussingault, Agronomie. 154.
Brit. Assoc. Adv. Sc. Rep. 162. 253.
Büchner, Natur u. Wissensch. 193.
Buffon, Oeuvres. 49.
Bunge, Nat. Not. Lena. 58.
— Lena Delta. 253.
Burrows, Science Forest. 137.
Caldéron, Organiz. Mus. Hist. N. 34.
Carnoy, Biol. Cell. 129.
Cassino, Natural. Direct. 169.
Catalogue Acad. Belg. 17.
Catalogus, Landb. Tentoonst. Amst. 185.
Centralblatt Forstwesen. 2.
Chambers, Vest. Creation. 97.
Chavanne, Phys. Handatlas Oesterr. 17.
Congrès, Soc. sav. Savois. 105.
Conwentz, Durchforschung Westpreuss. 106.
Cooper, Coral Lands. 2.
Cotteau, Explor. mar. 253.
Coues, Biogen. 81.
— *a. Kingsley,* Stand. Nat. Hist. 81.
Crespi. Crittog. e Microzoi. 170.

Crawford, Pampas. 81.
Cruise »Corwin«. 34.
D'Anvers, Science Ladders. 34.
Darwin, Journal Voy. »Beagle«. 58.
— Darwinism. 73.
— u. s. Lehre. 25.
Daveau, Iles Berlengas. 209.
Dawson, Canada. 209.
De Candolle, Hist. Sciences. 209.
Diligentia. Nat. Voordr. 237.
Documents Miss. Flatters. 106.
Donati. Lettere ined. 17.
Du Bois Reymond, Grenz. Naturerk. 129.
Düsing, Geschlechtsverhältn. 129.
Duval, Théorie transform. 170.
Elsner, Mikr. Atlas. 73.
Encyklopädie, Wissensch. 2.
Encyklopädie Naturwiss. 25. 49. 73. 97. 106. 138. 154. 161. 193. 209. 218. 245.
Falkenstein, Afrikas Westk. 201.
Fauna u. Fl. Golf. Neapel. 2. 58.
Fischer, Terrarium. 34.
Fiske, Evolutionist. 49.
— Darwinism. 81.
Fol, Dunant, Germes viv. Eaux. 201.
Forst- u. Jagd-Zeitung. 2.
Fortschritte Darwinismus. 129.
Fritsch, Afrika. 253.
Frommann, Zellen. 25.
Gadeau de Kerville, Compte r. Soc. Sav. 34.
Gaea. 2.
Garcia Alvarez, Trasformismo. 17.
Geddes, Cell-theory. 106.
— Morph. Cell. 106.
Geographentag München, Verh. 246.
Giese, Verwerth. Naturkr. 97.
Globus. 2.
Grandidier, Madagascar. 245.
Green, Alps N. Zealand. 17.
Guébhard, Press. Organ. 98.
Guide Scientif. 161.
Haeckel, Ind. Reisebriefe. 2.
— Création. 73.
Hager, Unterr. Pharmaceuten. 185. 245. 253.
Hardwicke's Science Gossip. 2.
Hartmann, Nilländer. 73.
Harven, Nouv. Zélande. 18.
Hayek, Handatlas Naturg. 18. 98. 161.
Heer, Gedächtnissr. (von Jentsch). 34.
Hennum, Cell. Former. 218.
Héraud, Jeux scientif. 82.
Heusser, Argentin. Prov. 245.
Hibberd, Mar. Aquarium. 106.
Höck, Nutzb. Pfl. u. Tiere Amer. 209.
Hovgaard, Dijmphna-Exp. 129.
Humboldt. Monatsschr. 2. 246.
Huxley, Psychiographie. 121.
Jacobsen, Reise N. W. Amer. 138.
Jahrbuch, Thar. forstl. 2.
Indiana Dep. Geol. Nat. Hist. 193.
Johnston, Congo. 58.
— Kongo. 218.
Journal de Microgr. 2.
Journal d. Savants. 2.
Journal of Science. 2.
Isis. Zeitschr. 2.
Juel-Hansen, Ishavsfart. 2.
Kingston, West. World. 2.
Klein, Micro-Organisms. 201.
Knowledge. Ill. Magaz. 2.
Kobelt, Tiefe u. Breite. 246.
Kolbenheyer, Tatra. 106.
Körner, Syst. Organ. 82.
Kosmos. Zeitschr. 50.
Krause, Wissenschaftslehre. 218.
Laillet, Madagascar. 246.
Langerhans, Madeira. 170.
Langlebert, Hist. natur. 193.
Lehmann, Wiss. Landesk. Deutschl. 34.
Lendenfeld, Tasman-Gletscher 154.
Lenticchia, L'Amat. Natur. Tessin. 210.
Lenz, H., Naturgesch. 193.
— *O.*, Timbuktu. 210.
Lessona, Naturalisti It. 50.
Lichtenstein, Malad. Vigne. 138.
Litteratur, landesk. Nordthür. 25.
Lotos, Jahrb. Naturw. 98.
Mc Cormick, Voyages. 25.
Mc Donald, Micr. Anat. Water. 25.
Magdeburg, (Naturf). 185.
Maggi, Esame micr. acque. 18.
Manton, Microscope. 73.
Marignac, Mat. Org. Eau Rhône. 201.
Marmé, Pharmacogn. 218.
Martial, Exp. sc. cap Horn. 82.
Mason, Burma. 154.
Masson, Atom. Theory Lucretius. 170.
Meddelelser om Grönland. 50. 58. 98. 106. 121.
Mercalli, Elem. Bot. e Zool. 18.
Michelis, Gesammtergebn. Naturf. 218.
Microscope. Monthly Journ. 246.
Milne-Edwards, Expéd. Talisman. 82.
Mission, Scient., Cap Horn. 82.
Mittheilungen, Landwirthsch. 2.
Moigno, Splendeurs Foi. 170.
— Livres Saints. 50.
Mondes. Rev. Sc. 2.
Moniteur Scientif., 2.
Müller, Hochsch. Bern. 170.
Müller, H., (Lippst.) Leben 106.
Müller, J., Wiss. Vereine Deutschl. 2. 82. 170.
Müller, P., Skovjord. 186.
Natur. Zeit. 3.
Natura. Maandschr. 3.
Natura. Rivista. 18. 218.
Naturaleza. Mexic. 3.
Naturalist. Journ. (Hobkirk) 18.
— (Roebuck). 162.
Naturalista Sicil. 238.
Naturaliste. Journ. 3.
Naturalist's World. 3. 106.
Nature. Journ. (Lond.) 3.
Nature. Rev. (Paris). 3.
Naturforscher. Wochenbl. 3.
Naturforscher-Vers. Freiburg. 97.
— Magdeburg. 186.
Naturhistoriker. Monatsschr. 3.
Natuur. (Utrecht). 34.
New Zealand Journ. Sc. 138.
Nicholson, Brit. Assoc. 162.
Niederrhein. 194.
Niox, Algérie. 201.
Nordenskiöld, Studien. 253.
Norw. N. Atlant. Exped. 218.
Nourse, Am. Explor. Ice Zon. 82.

Oesterr. Vierteljahresschr. Forstw. 3.
Oken. (Güttler, über) 186.
Parfait, Camp. scient. Talisman. 82.
Pascoe, Nat. Selection. 34.
Paulitschke, Adâl-Länd. 138.
Peschel, Phys. Erdk. 59. 122. 130.
Petermann's Mittheil. 3. 106. 154.
Petersen, Transkaukasien. 218.
Phylloxera-Serv. Trav. 105.
Poljakow, Sachalin. 218.
Popular Science Monthly. 3.
Popular Science Review. 3.
Proctor, Science Byways. 35.
Quart. Journal Micr. Sc. 37. 98. 162. 218.
Reichenow, Kamerun. 238.
Report Sudan. 218.
Revue Fortschr. Naturw. 218.
Revue Quest. scientif. 3.
Revue intern. Sc. biol. 3.
Revue Sc. Natur. 210.
Revue Scientif. 3.
Révue méd. scient. Pyrén. 59.
Revue Soc. Sav. 107.
Revue Trav. Scientif. 3.
Revues scientif. 107.
Rolph, Biolog. Probl. 107.
Saffray, Elém. us. Sc. phys. nat. 98.
St. John, Nat. Hist. Moray. 161.
Savine, Etapes Natur. 218.
Schlickum, Wiss. Ausbild. Apothek. 18.
Schmidt, Descendenzlehr. 82.
Schrader, Thier- u. Pflanzengeogr. 18.
Schweizer Alpen-Zeitng. 18.
Science. (New-York.) 3. 59.
Science Gossip. 18.
Science et Nature. Revue. 3.
Scientific American. 3.
Scopoli. Vita (Voss). 59.
Scott. Naturalist. 18. 82. 138. 219.
Scribner, Begin Life. 35.
Simony, Spiritist. Manifest. 98.
Sinclair, Jamaica. 219.
Smith, Scienc. Manchester. 50.
Steijn Parve, Natuurk. 26.
Stein, Mikroskop. 98.
— Licht. 138.
Sterne, Werden u. Vergehen. 194.
Stöhr, Naturwiss. Kants. 50.
Stoppani, Dogm. e Scienz. 194.
Supan, Phys. Erdk. 35.
Tait, Cattle Fields West. 219.
Taylor, Seaside. 138.
— Aquarium. 210.
Thouvenin, Noyau d. Cellules. 246.
Tijdschrift Ind. Volkenk. 202.
—Natuurk. Nederl.-Indie. 238.
Tissot, Explor. scient. Tunisie. 202.
Tristram, Fl. Fauna W. Palestine. 130.
Uffelmann, Fortschr. Hygiene. 138.
Ujfalvy, Westl. Himalaya. 35.
Vega-Exped. Vetensk. Jaktt. 35. 138. 139.
Verrill, Gulf Str. 210.
Versuchs-Stat., landwirth. sch. 194.
Veth, Ontdekkers. 130.
Vilanova y Piera, Congr. cient. 238.
Vierteljahrsschrift, D., öff. Gesundheitspfl. 18. 74. 139. 219.
Vogel, Mikroskop. 50. 107. 122. 154. 170. 219.
Wedl, Abergl. u. Naturwiss. 35.
Weismann, Leben u. Tod. 26.
Wetenschapp. Bladen. 3.
Wissen, Unser. v. d. Erde. 18. 26. 35. 50. 162. 219. 246.
Wolf's Naturw. Vademecum. 253.
Year-Book Scient. Soc. 139.
Zeitschrift Biologie. 26.
Zeitschrift Forst- u. Jagdw. 3.
Zeitschrift wiss. Geogr. 83.
Zeitschrift wiss. Mikrosk. 26.
Zeitschrift, Jen., Naturwiss. 35. 130. 170.
Zeitschrift Naturwiss. (Halle). 59.

Zoologie.

Aarskrift, Nordisk, Fiskeri. 107. 254.
Aeby, Gehirn. 83.
L'Acclimatation. 3.
L'Acclimatation Illustr. 59.
Ackermann, Darwinism. Pathol. 219.
Adamkiewicz, Rückenmarkstinct. 186.
Agassiz, Porpitidae Gulf Str. 3. 26.
— Echini Gulf Mex. 50.
— Echinoderm. Embr. 99.
Ageno, Fibre elast. 194.
Ahlborn, Gehirn Petromyz. 107.
Albrecht, Pelvister. 18.
— Epiph. oss. 35.
— Copulae intercost. 35.
— Fente maxill. 35.
— Fossette verm. 162.
— Trompe d'Eust. 170.
Albrecht, Spondyloc. 170.
— Manubrium. 246.
— Main et Pied. 246.
Allen, Ethmoid Bone. 59.
Almeida, Phyllox. 219.
Alterthümer, Vorgesch. Sachsen. 83.
Althaus, Brain. 107.
Aly, Rothe Blutkörp. 186.
Amans, Vol Insect. 35.
— Vol Hyménopt. 210.
Amerika's Nordwestküste. 219.
Anderson, Archaeolog. Coll. Ind. Mus. 82.
André, E., Hyménoptères. 59. 238.
— Formicides. 238.
— *J.,* Fourmis. 210.
Andree, Metalle Naturv. 83.
Andres, Attinie. Nap. 59. 154.
Annales Soc. Entom. Belg. 26.
Annales Soc. Entom. France. 171.
Annales Sc. Nat. Zool. 209.
Annales Malacol. 107. 219.
Annales Musée Marseille. 50.
Annali Museo Civ. Genova. 210. 211.
Anzeiger, Zoolog. 3.
Arbeiten Zool. Inst. Wien. 26. 219.
Arbeiten zoot. Inst. Würzb. 107. 211.
Archiv Anat. Phys. 59. 202.
Archiv mikrosk. Anat. 35. 83. 130. 186. 219.
Archiv pathol. Anat. 18. 83. 211.
Archiv Anthrop. 19. 83. 238.
Archiv Physiol. (Du Bois-Reymond). 4.
Archiv Physiol. (Pflüger). 122. 202.
Archiv wiss. Thierheilk. 4.

Archives Neurol. 4.
Archives Physiol. 4. 74.
Archives Zool. expér. 254.
Archivio Antrop. 162.
Ashby, Physiol. 162.
Ashford, Reprod. org. Helic. 202.
Atlas Aquar. Zool. Stat. Neapel. 4.
Auk. Journ. Ornith. 50.
Avers, Oecanthus niv. 186.
Bach, Insekt.-Welt. 26.
Baird, Water Birds N. Amer. 122. 211.
Balfour, Anat. Peripat. Cap. 59.
Baenitz, Zoologie. 74.
Baranski, Zähm. Hausth. 122.
— Zähm. Pferd. 171.
Barbiche, Odonat. Lor. 19.
— Moll. Moselle. 19.
Barrois, Circul. Lamellibr. 139.
Bastian, Ethnol. 99.
— Fetisch Guinea's. 238.
Bayer, Extrem. Hatteria. 254.
Beaujon, Dutch Sea Fish. 130.
Beaunis, Activ. cérébr. 194.
Becker, Lycose. 194.
Béclard, Physiol. 162.
Bedriaga, Amphisb. cin. 83.
— Lac.-Gatt. Latastia. 83.
Bees in India. 220.
Behla, Urnenfriedhöfe. 59.
Beiträge Anthr. Bayern. 186.
Bell, Echinanthus tum. 186.
Bellati, Filoss. 194.
Bellonci, Ovo Axolotl. 238.
Bellucci, Paletnol. Ital. 202.
— Paletnol. Umbria. 220.
Beneden, Maturat. Oeuf. 131.
Benham, Testis Limulus. 74.
Berce, Lépid. France. 131.
Berg, Sinoním. Col. Lepid. 35.
— Hemip. Argent. 186.
Bergel, Mediz. Talmud. 220.
Berggreen, Dyreriget. 186.
Bergh, Polyceraden. 26.
— Nudibranch. Challeng. 220.
— Malacol. Philippin. 246.
Berlepsch, Oiseaux Ecuad. 122.
Berlese, Acari Ital. 19. 74. 154. 171. 202.
— Sist. Chilogn. 74.
— Diffus. spore p. Artrop. 202.
Berner, Kjoensdann. Aarsager. 4.
Berthelin, Foramin. Bourgneuf. 139.
Betta, Cavallette Ver. 35.
— Pelobates fusc. 220.
Bettoni, Faun. Bresc. 238.
Biedermann, Herz Helix pom. 83.
Biedert, Unterschied. Milch. 99.
Biehringer, Anat. Trematod. 107.
Bjeletzky, Phys. Cryptobranchus. 59.
Biene. (Zeitschr.) 26.
Bienenfreund, Deutsch. 238.
Bienen-Zeitung, Deutsche. 4.
Bienen-Zeitung, Illustr. 4.
Bienen-Zeitung, Oest.-Ung. 4.
Bijdragen Dierk. (Nat. A. Mag.) 107.
Binney, Terrestr. Moll. U. S. 83. 220.
Biolog. Centralblatt. 4.
Bischoff, (Gedächtn. - Rede auf.) 122.
Bizzozero, Morf. d. Sangue. 99.
Blacket, Lost Hist. America. 4.
Blanc, Amphipod. Kiel. 220.
Blasius, Vögel v. Borneo. 26.
Blätter, Oest.-Ung., f. Geflügelz. 4.
Blätter, Malakozool. 50.
Blätter, Schweiz., f. Ornithol. 4.
Blaue, Nasenschleimh. Fisch. 194.
Blochmann, Ovarialeier Ameis. 131.
Boas, Polydakt. 238.
Bogdanow, Consp. Av. Ross. 99.
Boegle, Menschl. Gang. 194.
Böhmig, Nervensyst. Gasterop. 99.
Bolsaie, Oiseaux util. 59.
Bombicci, Mostri n. natur. 59.
Bonnet, Mikrosk. thier. Gewebe. 131. 162.
Bonomi, Avifauna Tridnt. 171.
Bonwick, Tasman. Race. 107.
Booth, Rough N. Birds. 26. 139.
Bormans, Orthopt. Canar. 35.
de Borre, Glomér. Belg. 59.
— Catal. Glomerid. 107.
— Catal. Lysiopetal. 220.
Böttcher, Anat. Chioglossa Lus. 246.
Bouchon-Brandely, Fécond. Huîtres. 131.
Bouma, Kraakbeen. 4.
Bourguignat, Mélan. Eur. 195.
Bourne, Anat. Polynoina. 74.
Bowker, Birds Bible. 254.
Brady, G., Chall. Copepoda. 59.
— *H.*, Chall. Foraminif. 171.
Brain. Journ. Neurol. 35. 99. 162. 220.
Brandt, Anat. Haus-Säugeth. 60.
Brass, Zellphysiol. 171.
— Biol. Stud. 171.
— Thier. Paras. d. Mensch. 171.
— Anat. Mensch. 254.
Braun, Moll. Ostseeprov. 122.
Brauns, Mustela itatsi. 60.
— Mustel. Japans. 60.
— Corvus japon. 60.
— Verbreit. Säugeth. Jap. 211.
Brehm's Thierleben. 4. 19. 26. 36. 50. 60. 74. 83. 99. 107. 122. 162. 195. 220.
Brischke, Zaddach, Blatt-u. Holzwespen. 83.
Bronn, Klassen u. Ordn. Thierr. 51. 74. 99. 154. 171. 186. 195. 202.
Brook, Entomobrya. 27.
— Notes fr. Aquar. 107.
Brooks, Heredity. 19.
Browne, Taxidermy. 139.
Brücher, Geschmackspap. 238.
Brunn, Samenkörn. Palud. 195.
Brunner v. Wattenwyl, Hypertel. Nachahm. 27.
Brusina, Neritodonta Dalmat. 74.
Bruyne, Wespen. 131.
Bucquoy, Dautzenberg, Mol. mar. Roussilon. 99. 220.
Bulletin Soc. d'Acclim. 4.
Bulletin Soc. d'Anthrop. Bruxelles. 60. 162.
— Lyon. 36. 163.
— Paris. 4.
Bulletin d'Insectol. agr. 4.
Bulletin Soc. Malac. Belg. 51. 202.
Bulletin Soc. Zool. Fr. 107.
Bulletin U. S. Dep. Agr. Entom. 139.
Bulletin Brookl. Entom. Soc. 36. 107.
Bulletin Soc. Entom. Belg. 51. 83.
Bulletino Soc. Entom. Ital. 171.
Bulletino Soc. Malac. Ital. 195.

Bulletins Soc. d'Anat. Bord. 186.
Bulletins Soc. Anat. Nantes. 195.
Bulletins Soc. Malacol. Er. 107. 220.
Bungartz, Kynos. 131.
Burmeister, Mamm. Rép. Argent. 36.
— Argent. Seehunde. 60.
Busk, Chall. Polyzoa. 220.
Büstroumow, Postembryon. Entw. Huhn. 60.
Bütschli, Protozoa. 99.
Cafici, Cochlicopa Sic. 107.
— Malacol. Sicil. 107.
— N. Moll. Sicil. 107.
— Paleoetnol. Sicil. 239.
Calloni, Staphil. e. Lumbr. 254.
Cambridge, New Spiders. 186.
Cambridge Entom. Club. 74.
Cameron, New Cynipid. 19.
Camerano, Anf. anuri Ital. 36.
Campeggi, Rettili d. Milano. 4.
Canestrini, Chernet. Ital. 74.
— Acari nuovi. 171.
Carlier, Anat. philos. 60. 99.
Carpenter, P., New Crinoid. 107.
— Apic. Syst. Echinod. 239.
— *W.*, Foraminifera. 74.
Carr, Mounds Mississippi Vall. 27.
— Prehist. Kentucky. 27.
Carus, Prodr. Faun. Mediterr. 211.
Catalogue Birds Brit. Mus. 74.
Caton, Antelope Amer. 108.
Cattani, Corpusc. Pacin. Uccelli. 202.
Centralblatt Thiermedic. 19.
Chalande, Lamellicorn. fr. 246.
Challenger-Exped. Zool. 51. 171. 220.
Charnay, Anc. Villes Mexique. 220.
Chatin, Bâtonn. Antenn. Vanessa. 36.
— Kyste Trichin. 108.
Cherville, Oiseaux de Chasse. 246.
Church, Flyers a. Crawlers. 220.
Cistula Entom. 60.
Clarke, B., New arrang. Zool. 36.
— *W.*, Horses' Teeth. 202.
Clarke, Lockwood, Dissector's Man. 83.
Claus, Ephyren Cotylorhiza. 27.
— Kreislauf. Schizop. 220.
— Apseudes. 220.
— Text-Book Zool. 202.
Clessin, Deutsche Exc. Moll. 74. 131. 211.
Cobbold, Simondsia parad. 74.
Cobelli, Ortott. Trent. 60.
Colini, Givari. 60.
Collett, Beryx bor. 83.
— Baever. Udbred. 246.
— Norges Fiske. 246.
Collin, Limfjord. Fauna. 202.
Congrès intern. d'Anthrop. 254.
Congrès Ornithol. 211.
Corneli, Fischotter. 139.
— Vorstehhunde. 220.
Cory, Birds of Haiti. 108.
Costa, Geo-Fauna Sarda. 154.
Coues, Key N. Am. Birds. 108. 131.
— Check List N. Am. Birds. 108.
Cronau, Fasanen. 99.
Csokor, Geflügelpocke. 131.
Dahl, Insektenbeine. 254.
Dall, Classif. Moll. 139.
Dalla Torre, Bibliogr. hymenopt. 139.
Danielssen, Asteroid. N. Atlant. 220.
Dautzenberg, Coquilles Gabès. 108.
Darwin, Ausdr. Gemüthsbeweg. 220.
Dastre, Syst. vasomot. 186.
Day, Fishes Gr. Brit. 51. 131. 246.
De Gregorio, Nuovo Pecten. 60.
Dekhuijzen, Onderz. Dierl. Weefs. 155.
Delvaux, Fémurs hum. tourbe. 60.
De Man, Freie Nematoden. 51.
Demon, Dével. Tube Digest. 36.
Deschmann, Prähist. Nachgrab. 108.
Desplats, Zoologie. 83.
De Stefani, Palafitta Peschiera. 220.
Dewitz, Fortbeweg. d. Thiere. 108. 155.
—Westafrik. Tagschmett. 155.
Dictionnaire Sc. Anthrop. 36. 83. 221.
Distant, Rhopaloc. Malay. 51. 186.
— Japan. Rhynch. 74.
Djurvännen. 4.
Dobson, Myol. Capromys. 186.
Dogiel, Retina d. Ganoid. 221.
Douglas, New Orthezia. 122.
Drake, Indian Tribes U. St. 254.
Drasch, Geschmacksorg. 171.
Drasche, Neue Synascidie. 27.
— Rev. Nemat. Diesing's. 27.
— Entw. Polychaet. 36.
— Synascid. Rovigno. 51.
— Nematod. Test. gr. 83.
— Neue Ascidien. 221.
Dresser, Meropidae. 36. 186.
Drouet, Union. Ital. 27.
Dubois, Oiseaux Belg. 19. 60. 99. 163. 221.
— Lépid. Belg. 19. 60.
du Bois-Reymond, Zitterrochen. 202.
— Thier. Elektric. 221.
Duncan, Sclerod. Zoantharia. 171.
Dürigen, Geflügelzucht. 221.
Duval, Corne d'Ammon. 221.
— Circonvolut. Cérébr. 221.
— Embr. d'oiseau. 221.
Duvivier, Staphylin. 27.
— Nouv. Oïdes. 36.
Eaton, Ephemerid. 108. 211.
Eben, Weekdieren Belg. 99.
Eckers, Aelt. Bewohn. Esthl. 36.
Eckstein, Rotat. Giessen. 202.
École, Haut. Études, Lab. d'Histol. 84.
Edwards, Butterfl. N. Amer. 139.
Ellenberger, Therap. Haussäugeth. 74.
— Histol. Haussäugeth. 131.
Elliot, Felidae. 4.
Elwes, Colias. 122.
Emery, Embryol. Rene Mamm. 27.
— Zool. sist. 36. 139.
— Formiche Tunis. 221.
Encyklop. Thierheilk. 202.
Entomolog. Soc. London, Transact. 74. 122. 186.
Entomologist. 4.
Entom. Monthly Magaz. 4.
Ercolani, Reproduct. Process. 108.

Erichson, Insect. Deutschl. 221.
Erschoff, Cat. Lepid. Petrop. 139.
Essl, Blut Echinod. 131.
Ewart, Dissect. Frog. 36.
Exner, Innervat. Kehlkopf. 186.
Fagot, Glanages malac. 36.
— Nouv. Moll. Franç. 254.
— Moll. souterr. Fr. 254.
Fairmaire, Hist. nat. France. 202.
— Coléopt. Afrique. 246.
— Timarcha. 247.
Fano, Meccan. movim. Testugg. 247.
Feiertag, Blutplättchen. 60.
Feroci, Locuste. 19.
Ferrari, Rincoti Tunis. 247.
Fewkes, Medusae Bermudas. 60.
— Devel. Worm Larvae. 84.
Ficalbi, Sacche aerif. Uccelli. 247.
Fick, Myotherm. Fragen. 254.
Finot, Orthopt. France. 163.
— Orthopt. Tunet. 60.
Finsch, Anthrop. Südsee. 36.
Fischer, J., Afrik. Reptil. 139.
— Herpetol. Bemerk. 139.
— *P.*, Man. Conchyl. 19. 139.
— *P. M.*, Opisthotrema. 74.
Fischerei-Ausstellg., Oberpfälz. 60.
Fischerei-Zeitung, Bayer. 4.
— Deutsche. 4.
— Oest.-Ung. (Dunker.) 4.
— Oest.-Ungar. (Nowotny.) 4.
Fish a. Fisheries. U. St. 60. 247.
Fish. Exhibit., London. 186.
Fiskar och Fiskodl. 171.
Fleischer, E., Zoolog. 84. 139.
— *J.*, Taschenb. Raupensamml. 163.
— Schmetterl.-Etik. 171.
Flower, Delphinidae. 122.
— Cat. Spec. Osteol. Mamm. 139. 221.
Flügel, Seelenleb. Thiere. 171.
Fol, Zool. génér. 163.
— Mikrosk. Anat. 239.
Folin, Zoophotie. 254.
Forbes, S., Insects Illinois. 84. 131.
— *H.*, New Thrush. 122.
Forel, Drag. zool. Savoie. 60.
Foerster, Spinnen Rheinprov. 108.
Foster, Pract. Physiol. 211.
Frenzel, Vogelstube. 247.
Friedel, Vorzeit Fischer. 139.
Friedländer, Microsc. Technik. 131.
Fritsch, Elektr. Fische. 36.
— Vergleich. elektr. Org. Torped. 202.
Fritsche, Pathol. Riesenwuchs. 221.
Fromholz, Schmetterl.-Variet. 99.
— Wahrnehm.-Verm. Ins. 99.
Gad, Rückenm. Frosch. 108.
Gadeau de Kerville, Mélanges entom. 202.
— Myriop. Normandie. 203.
Gadow, Struct. Plumes. 36.
— Ordn. Vögel. 155.
Gaillard, Cimetière celt. 221.
— Dolmen Rogarte. 221.
— Dolmen Mané-Remor. 221.
Gallois, Entomol. Maine-Loire. 122.
Garbini, Tecn. Microsc. 203.
García Solá, Teorias Histog. 221.
Garman, Rept. N. Amer. 27. 84. 221.
— New Sharks. 84.
— Rept. Bermuda. 171.
— Polynom. in Zool. 254.
— Amer. Rhinobat. 254.
Garten, Zoolog. 4.
Gazette d. Anim. 4.
Gentil, Ichthyol. Sarthe. 108.
Gerhard, Verbreit. Macro-Lepid. 131.
Gerlach, Beitr. Morphol. 60.
Gerstäcker, Ordn. Arthrop. 171. 203.
— Massai-Coleopt. 211.
— Neuropt. Megalopt. 239.
Gestro, Sinon. Coleott. 84.
Giacomini, Circonvol. cerebr. 140.
Giebel, Ord. Säugeth. 74.
Giesbrecht, Copepod. Kiel. 5.
Giglioli, Zool. 140.
Girard, Métamorph. Ins. 84.
— Zoologie. 221.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Zool. 5. 51. 74. 108. 155. 186. 247.
— Niger-Lepid. 187.
Godwin-Austen, Land Moll. India. 155.
Goës, Retic. Rhizop. Caribb. 74.
Göldi, Kopfskel. Loricaria. 221.
Göldi, Blutlaus. 247.
Gorham, Revis. Jap. Malacod. 75.
Gorriz, Coleopt. Melóid. 99.
Gosse, Clasp.-Org. Lepid. 75.
Goethe, Wurzellaus. 108.
Götschel, Anal. Schaf-Blut. 60.
Goette, Entwick. Würmer. 140.
Goubaux, Cheval. 84.
Gould, Birds Asia. 27.
— Birds N. Guinea. 84. 155. 195.
Gourret, Péridin. Marseille. 60
Graber, Farbensinn Tiere. 60.
Graff, U. S. Myzostom. 60.
— Chall. Myzostom. 221.
Graeffe, Seethier. Triest. 221.
Grassi, Anat. Tisanuri. 84.
— Api. 140.
— Anat. Scolopendr. 140.
Grassmann, Menschenlehre. 84.
Gredler, Neue Clausil. China. 27.
Greeff, Fauna Guinea-Ins. 239.
Greene, Parrots. 51.
Grenacher, Retin. Ceph. 155.
Gressin, Vénin Vive. 171.
Greve, Trichinen-Unters. 27.
Gribodo, Imenott. Mar Rossa. 108.
— Imenott. Birman. 211.
— Imenott. Afric. equat. 211.
Grobben, Morph. Geschl.-App. Cephalop. 27.
Groth, Farblos. Elem. Blut. 108.
Gruber, Protoz. Genua. 140.
Gruenhagen, Physiol. 140. 221.
de Guerne, Monstr. Planorbis rot. 5.
Guimaraes, Nouv. Poiss. Angola. 84.
Gurney, Diurn. Birds Prey. 131.
Haeckel, Urspr. thier. Gewebe. 254.
Haddon, Budding Polyzoa. 99.
Haller, Nerv. Doris. 221.
Hamann, Hist. Echinod. 140.
d'Hamonville, Mue Canard. 108.
Hamy, Decad. Amer. 247.
Handlirsch, Neue Dipt. 140.
Handwörterb. Zoolog. 75. 140. 171.
Hanitsch, Wasseraufn. Cyclas. 195.

Hannover, Mennesk. Hjerneskals Bygn. 221.
Hansen, Fabr. oris Dipt. 19.
Harnau, Einfl. pyrog. Subst. tier. Org. 60.
Harrach, Käfersamml. 187.
Harris, Honey Bee. 203.
Hartig, Hymenopt. Mittheil. 239.
Hartmann, Scimmie Antropom. 27.
Harvie-Brown, Migrat. Bird. 247.
Hayek, Zoologie. 60.
Heath, Polycarp Tunicat. 211.
Heiberg, Biolog. Meddel. 122.
— Atlas Hautnerv. 221.
Heijnsius, Physiol. Onderzoek. 123.
Heitzmann, Micr. Morph. Anim. 60.
— Anat. Mensch. 187. 239.
Hellwald, Mensch. 27. 36. 51. 75. 84. 108. 131. 187. 211. 247. 254.
Hering, Nerv.- u. Muskel-Physiol. 61. 84. 187.
Herms, Bildung Ganglienz. Ammocoetes. 222.
Herrick, Crustac. Minnesota. 211.
Hertwig, Morph. Zelle. 140. 239.
Hess, Haus-Gliederth. 61.
Heude, Cerfs tachetés. 195.
Hickson, Cil. Groove. 123.
Hidalgo, Mol. terrest. Esp. 140.
Hilber, Landschn. China. 131.
Hincks, Polyzoa Qu. Charl. Isl. 254.
Hochstetter, Ber. Praehist. Comm. 171.
— Mexik. Reliqu. 171.
Hockings, Austral. Trigona. 123.
Hoffmann, Ordn. Rept. 51. 187. 195.
— Ontwikk. gewerv. Dier. 108.
Hofmann, Schmett. Europ. 222. 247.
Hoek, Chall. Cirrip. 61. 222.
Holden, Canaries. 108.
Holmberg, Zool. Sierra Tandil. 61.
Homeyer, Naturw. Namengeb. 108.
L'Homme. Journ. Sc. Anthr. 61.
Honrath, Neue Rhopaloc. 211.
Hopkinson, Land Moll. 222.
Horae Soc. Entom. Ross. 187.
Houssay, Operculé Gastérop. 171.
Howell, Heart Dog. 247.
Koerner, Anat. Kehlkopf. 84.
Hoyle, New Pentastom. 61.
— New Octopus. 75.
Hubrecht, Chordata. 247.
Hulst, Catocala. 187.
Hund. (Zeitschr.) 27.
Hunde-Stammb., Schweiz. 61.
Huxley, Crayfish. 163.
Hyltén-Cavallius, Draken. 140.
Hyrtl, Kunstworte Anat. 123.
Jacoby, Malay. Phytoph. Col. 36.
— Sumatra Phyt. Col. 36.
— Serdang Phyt. Col. 222.
Jaeger, Entdeck. Seele. 171.
Jahrbuch, Morphol. 75. 108. 187. 247.
Jahrbücher, D. Malakoz. Gesellsch. 5.
Jahresbericht Anat. Phys. (Virchow). 140.
Jahresbericht physiol. pathol. Chemie. 195.
Jahresbericht, ornith. Beob.-Stat. 75.
Jahresbericht, Zoolog. 123. 222. 239.
Jahresberichte An. Phys. (Hofmann, Schwalbe). 123. 187.
James, Tribes Soudan. 5.
Jany, Cysticerc. im Auge. 84.
Jaroschewsky, Entom. Charkow. 61.
Ibis. 27. 84. 140. 222.
Jefferies, Red Deer. 36.
Jeffreys, Moll. Lightning. Exp. 140. 211.
Jhering, Deformir. Zähne. 61.
Jijima, Bau Tricladen. 195.
Jolly, Elektr. menschl. Körp. 140.
Jordan, Binnenmoll. Europ. 123.
Jourdan, Hist. Holothur. 61.
Jourdheuille, Lepid. del'Aube. 36.
Journal f. Ornithologie. 140.
Journal d'Anat. (Robin). 5.
Journal de Conchyliologie. 5.
Journal of Anat. Phys. 27. 84. 187. 222.
Journal Anthrop. Inst. 36. 108. 171. 222.
Journal of Conchology. 61. 131. 163. 239.
Journal of Physiology. 84.
Issel, Ascia Niam-Niam. 140.
Justinus, Pferdezucht. 222.
Karpelles, Gallmilben. 203.
— Miscellen. (Milben). 247.
— Neue Milben. 247.
Karsch, Ephestia Kühn. 108.
— Neue Arthrop. 140.
Kaufmann, Sinne. 187.
Keller, F., Vögel Kärnt. Alpen. 222.
— *R.*, Zwecklos. Organe. 211.
Kennell, Entw. Peripatus. 211.
Kerremans, Buprestid. 171.
Keyserling, Neue Spinnen. 84.
— Spinnen Amer. 211.
Kheil, Rhopaloc. Nias. 131.
Kimakowicz, Moll. Siebenb. 140.
Kimmjser, Chlorat. in lev. Organ. 247.
Kingsley, Stand. Nat. Hist. 222.
Kirbach, Mundwerkzeuge Schmett. 84.
Kirchhoff, Rassenbild. 254.
Kirsch, Südamer. Käfer. 211.
Klug, Blattwespen. 131.
Klunzinger, Fische Roth. Meer. 163.
Knoll, Athm.-Innervat. 84.
Kober, Talpa Europ. 109.
Kohl, Hymenopt. foss. Schweiz. 61.
— Hymenopt. Wien. Hof-Cabin. 84.
Koehler, Syst. Nerv. Nephelis. 109.
Kolbe, Charact. im Habitus. 61.
— Afrik. Goliath. 61.
— Entw. Psociden. 61.
— Hyperetes. 84.
— Neue Valgus. 163.
— Tracheen Bücherlaus. 163.
— Vorläufer Insect. 163.
— Neuropt. Marocco. 163.
— Syst. Trichopt. 163.
— Entw. Rhagium. 203.
Koelliker, Aufgab. anat. Inst. 27.
— Entw. Mensch. 195.
Kollmann, Pori aquif. Lamellibr. 109.
— Ueberwint. Froschlarv. 109.
Köppen, Verbreit. Säugeth. Russl. 239.

Koren, Danielssen, Nye Alcyon. 36.
Kossmann, Cryptonisc. 203.
Kowalevsky, Embr. Chiton. 36. 61.
— Embr. Dentale. 61.
— Embr. Alcyon. 61.
Kramer, Neumann, Vega, Acariden. 155.
Krancher, Bienenwesen. 123.
Kraepelin, Syst. Pulicid. 84.
— Rüssel v. Musca. 109.
Krauss, F., Ethnogr. Fragebögen. 187.
— Sitte Südslaven. 222.
— *H.*, Orthopt. Tirols. 84.
Krimke, Nerv. d. Capillaren. 171.
Krukenberg, Physiol. Farbst. 61.
—Charakt. Farbenreact. 254.
Kügler, Starre Säugeth.-Musk. 61. 222.
Kühne, Motor. Nervenendig. 36. 203.
— Nervenendig. in Musk. 131.
Kulczizky, Beweg.- Nerv. nied. Thiere. 61.
Kupffer, Axen-Cyl. Nervenfasern. 61.
La Chenelière, Monum. mégalith. 172.
Lackowitz, Unsere Vögel. 203. 239. 247. 254.
Laker, Gerinn. Säugethierblut. 203.
Lameere, Pytheus pulch. 172.
— Métam. Longic. 172.
Lampert, Chorda dors. Axolotl. 75.
Landmark, Laxetrapper. 247.
Landois, Physiol. Mensch. 247.
Lang, A., Polycladen Neapel. 61.
— *H.*, Butterfl. Europe. 5. 123. 203.
Langendorff, Rhythm. Froschherz. 203.
Langer, Urspr. Jugularvene. 187.
Langlebert, Zoologie. 37.
Langville, Birds in th. Haunts. 212.
Lataste, Mammif. Gironde. 155.
— Gerbill. d'Arabie. 187.
Latzel, Pauropoden Oest. 84.
— Myriopod. Oesterr. 123.
Lawes, Comp. Ash Anim. 123.
Layard, Birds S. Africa. 155.
Leboucq, Morph. Carpe Mammif. 195.
Leche, Becken Insectivora. 61.
— Vega Hafsmoll. 155.
Leconte, Horn, Classif. Col. N. Amer. 19.
— Memory (by Riley). 140.
Legge, Cerebr. Cavallo. 222.
Lehmann, A., Zool. Atlas. 27.
— *F.*, Mollusken. Badens. 99.
— *K.*, Sauerstoff Kaltblüter. 140.
Leisering, Anat. Haussäugeth. 212.
Leitfaden Aquar. Zool. Stat. Neap. 254.
Lemoine, Devel. Podurelles. 37.
— Phyllox. chêne. 212.
— Dével. Enchytraeus. 187. 212.
Lenhossek, Ausgrab. Szeged. 27.
Lenz, Säugethiere. 84.
Lesshaft, Types Muscul. 254.
Lessona, Zoologia. 84.
Letourneau, Sociologie. 84.
Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtafeln. 99. 222.
Leunis, Zoologie. 222.
Leuthner, Aegognathus Wat. 75.
Levillain, Progrès phys. expér. 212.
Levinsen, Nord. Annul. 239.
Lewis, E., Amer. Sportsman. 222.
— *G.*, Japan. Languriidae. 75.
Lichtenstein, Flore Aphid. 212.
— Biol. Phyllox. 239.
Lier, Deutschl. Vögel. 203.
Lilljeborg, Sveriges Fiskar. 123.
Lindemann, Schädl. Ins. Kuban. 84.
Lindenschmit, Alterth. heidn. Vorz. 74.
Linnean Soc. Journal, Zool. 5. 75. 172. 212.
— Transact., Zool. 75. 109. 212.
Lintner, Injur. Insects N. York. 84.
Liotard, Silk in India. 123.
List, Wirbel-Synost. Salamandra. 84.
— Blasenepithel Frosch. 172.
List, Cloakenepithel Scyllium. 222.
Locard, Moll. Antiqu. 109.
— Albinisme Moll. 109.
— Coquilles sacr. indoues. 155.
— Contr. Malac. Franc. 222.
Lomnicki, Coleopt. Halic. 37.
Lovassy, Eier Milvus reg. 109.
Lovell, Edible Moll. Gr. Brit. 239.
Löw, Milbengallen. 85.
Löwis, Reptil. Kurl. 222.
Löwit, Bildung Blutkörp. 51.
— Blutgerinn. 187. 122.
Lubbock, Ants, Bees. 239.
Lucy-Fossarieu, Ethnogr. Amér. antarct. 254.
Luks, Brustmusk. Insect. 75.
Ludwig, Wirbelth. Deutschl. 61.
Ludwig Ferd. v. Bayern, Anat. Zunge. 27.
— Nerv. Zunge Spechte. 123.
Lussana, Cervel. 222.
Lustig, Entw. Geschmacksknospen. 172.
— Degener. Riechschleimh. 172.
Luys, Struct. Cerveau. 212.
Mc Bride, Equine Anat. 27.
Mc Coy, Zool. Victoria. 222.
Mackintosh, Acanthol. Desmosticha. 187.
Mac Lachlan, Trichopt. 131.
Mc Murrich, Osteol. Syngnathus Peck. 61.
— Test-cells Ascid. 61.
— Canad. Infusoria. 61.
Madarász, Schmarotzer Milan. 75.
Magretti, Racc. Imenott. Africa or. 37.
— Imenott. Firenze. 172.
Maillot, Ver à Soie 212.
Man, Selenka, Sipunculid. Philipp. 85.
Manson, Metam. Filaria. 212.
Marchand, Poussins Oiseaux. 61.
Marchesetti, Oest. Seefischer. 61.
Marchiafava, Globuli rossi n. Malaria. 140.
Marenzeller, Adriat. Annelid. 172.
— Südjapan. Annelid. 222.
Marey, Dével. Méth. graph. 140.
Marion, Top. zool. Golfe Marseille. 61.

Marion, Faunes prof. Méditerr. 61.
Marshall, Agilardiella rad. 51.
Martin, Temperat. Dog's Heart. 85.
— Vertebr. Dissect. 131.
Martini u. Chemnitz, Conchylien-Cab. 27. 51. 62. 75. 109. 172. 212.
Martorelli, Mammif. Sard. 131.
Materiali Fauna Tunis. 140. 222. 247.
Matériaux Hist. prim. Homme. 37.
Ma-Touan-Lin, Ethnogr. 19.
Maufras, Epoque néolith. Charente. 109.
Maurer, Pseudobr. Knochenfische. 239.
Medina, Aboríj. Chile. 195.
Mégnin, Morph. Sarcoptid. 37.
Méhészeti Lapok. (Bienenzeit.) 37.
Mehlis, Grabhüg. Thalmässing. 109.
Meinhold, Zool. Wandbilder. 37. 85.
Mémoires Soc. d'Anthrop. Paris. 51.
Mémoires Lépid. (Romanoff). 163.
Memoirs Mus. Comp. Zool. Cambr. 51. 131. 223.
Mercanti, Musc. Cil. Rettili. 239.
Metschnikoff, Verdauung wirbell. Thiere. 27.
Meyer, A. B., Jadeitbeil. 5.
— Rackelhenne. 62.
— Ostind. Vögel. 99.
— Deform. Head Sumatra. 212.
— Vögel Zool. Mus. 212.
— Vögel-Skelette. 140.
— *G.*, Bedeut. Athm. 203.
Meyrick, Austral. Pyralid. 123.
Michael, Hypopus Quest. 75.
— Brit. Oribat. 109.
Miers, Crustac. Maurit. 187.
Mik, Neue Gallmücke. 62.
— Neu öst. Dipt. 62.
— N. Dipt. Niederösterr. 62.
— Biol. Fragm. 85.
— Nachtr. Schiner. 223.
— Synon. Cecidom. 223.
Miskin, Ogyris Genov. 75.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 51. 109. 248. 254.
Mittheilungen Schweiz. Entom. Ges. 51. 132.
Mittheilungen Ornith. Ver. Wien. 5.
Mittheilungen Zool. Stat. Neapel. 19. 37. 140. 248.
Mocquard, Estomac Crust. podopht. 141.
Monatsschrift, Intern., Anat. Histol. 85. 123. 155. 187. 239.
Monatsschrift Vogelschutz.-Verein. 5.
Monnot, Coleopt. Sarthe. 109.
Monti, Crani Delinq. 132.
Moore, Lepid. Ceylon. 5. 203.
— Asiat. Diurn. Lepid. 123.
Morawitz, Bast. Habropyga. 62.
Morelet, Malac. Comores. 75.
Möschler, Schmetterl. Kaffernl. 85.
Mosler, Medinawurm. 37.
— Milz-Echinococc. 109.
Mulertt, Goldfish. 85.
Müller, H. C., Grindefangst. 239.
— *F.*, Exter. Pferd. 85.
— Herpetol. Samml. Basl. Mus. 109.
— Anat. Haus-Säugeth. 223.
— Ethnol. Bild. Atlas. 239.
— *G.*, Scheidewände Palythoa 37. 62.
— *H.*, Dasypoda hirtip. 109.
Müller-Mylius, Heut. Indianer. 62.
Munk, Centr. Org. Sehen. 203.
Nachrichten, Entomolog. 5.
Nadaillac, Erste Menschen. 37.
Nalepa, Intercell. Epithel. 51.
— Anat. Tyroglyphen. 254.
Naturhist. Tidsskrift. (Schiödte.) 75.
Nehring, Höhle v. Holzen. 109.
— Halarachne Halich. 109.
— Rassebild. Inca-Hund. 172.
— Cerviden Piracicaha. 248.
— Hund Vorzeit. 254.
Neurolog. Centralblatt. 5.
Newman, Brit. Butterfl. 239.
Nicéville, Papilio polyd. 123.
Ninni, Cefalop. dibranch. Adriat. 172.
Norbäck, Fiskevard. 203.
Nordqvist, Tschuktscherna. 155.
— Sibir. Ishafs. Mamm. 155.
Nördlinger, Kl. Feinde Landwirthsch. 212.
Nordmann, Mastzellen. 223.
Nörner, Dermaleichiden. 85.
Notes Leyden Mus. 27.
Nuijens, Ziekten Vogels. 99.
— Vogelwereld. 99. 109. 172.
Oberthür, Ch., Étud. d'Entom. 141. 203. 223.
— *R.*, Coleopt. Novitat. 172.
Observations Phyllox. 85. 254.
Ogilvie-Grant, Sicyd. 187.
Ohlenschlager, Prähist. Karte Bayern. 51.
Olivier, Lampyrides. 141.
— Faune de l'Allier. 172.
Olphe-Galliard, Ornith. Europe Occid. 239.
Onódi, Vivisect. Hund. 141.
Ormerod, Insects Life. 27.
— Injur. Insects. 99.
— Oestridae. 141.
Ornithologista. Ologist. 172.
Orth, Norm. Histiol. 37.
Otto, Aeggehvidestoff. Forandr. 37.
Overloop, Méth. Ét. préhist. 123.
Owen, Antiqu. Man. 195.
Owsjannikow, Nervensyst. Petromyzon. 62.
Pabst, Macrolepid. Chemnitz. 99.
Pachinger, Distoma cygn. 37.
Packard, Larvae Injur. Insects. 85.
— Embryol. Locust. 85.
— Syst. Orthopt. 85.
— Aquat. Pyral. Caterpillar. 255.
— Aspects Body Vertebr. 255.
Palmén, Geschlechtsorg. Ins. 85.
Pansch, Anat. Vorles. 195.
Papilio. (Philad.) 62.
Parker, T., Zootomy. 75.
— *W.*, Skelet. Marsipobr. Fishes. 85.
Parona, Collembola Tunisi. 248.
Passavant, Craniol. Neger. 51.
Patten, Devel. Phryganids. 195.
Paul, Hautanpass. Säugeth. 62.
Pauntscheff, Magen Wiederkäuer. 223.
Pavesi, Fauna Pelag. Laghi Ital. 37.
— Biol. Pesci. 85.
— Aracnidi Tunis. 141.
— Aracn. Bremi-W. 187.

Peabody Museum. 132.
Pechaud, Exc. Malac. N. Afrique. 141.
Peckham, New Attidae. 141.
Peixoto, Craniol. Botocudos. 223.
Pelzeln, Brasil. Säugeth. 85.
Penck, Mensch Eiszeit. 141.
Percheron, Chat. 223.
Perrier, Philos. zool. av. Darwin. 37.
— Anat. Phys. anim. 62.
— Élém. d'Anat. 85.
— Not. Zool. 62.
Petit, Calendr. coléopt. 187.
Peyl, Reblaus. 62.
Pigorini, Liguri n. Tombe. 203.
Pigott, London Birds. 85.
Planteau, Dével. Col. vertébr. 28.
Plateau, Zool. élém. 132.
— Respirat. Insect. 163.
— Force musc. Invert. 255.
Pleske, Säugeth. Kola. 99.
Ploss, Das Weib. 99. 132. 141. 187. 195. 203. 223.
— Das Kind. 187.
Poléjaeff, Chall. Calcarea. 62.
Poliakoff, Campagnols Sibér. 75.
Pomel, Class. Echinid. 19.
Porritt, Yorkshire Lepid. 19.
Poulton, Colours Lepid. Larvae. 123.
— Tongues Marsup. 123.
Potanin, Ethnogr. nordwestl. Mongolei. 75.
Poussin. (Org. d. Elev.) 5.
Preyer, Phys. Embryo. 62. 223.
Proost, Philos. zool. 248.
Prosch, Hestens Bygn. 187.
Provancher, Entom. Canada. 85.
— Hyménopt. Canad. 239.
Prütz, Tauben-Buch. 62. 239.
Publicationen Ethnogr. Mus. Dresden. 172.
Purser, Histology. 75.
Putnam, Amer. Solpugidae. 109.
Quedenfeldt, G., Angola Cicindel. 141.
— Chinchoxo Longic. 141.
— *M.*, Brandenb. neue Käfer. 132.
— Staphyl. S.-Spanien. 132. 212.
Rackwitz, Volksk. Thüring. 109.
Radde, Ornis Caucas. 99. 141. 172.
Rapport s. Huître. 248.
Rauber, Urgesch. Mensch. 132. 223.
Raum, Entw. Cysticerc. 62.
Rebau, Säugethiere. 100.
Recueil Zool. Suisse. 62.
Redtenbacher, Myrmeleoniden-Larven. 203.
— Méloïdes Europ. 195.
Regalia, Teleologia. 37.
— Meccan. vita. 37.
Regelsperger, Studer, Moll. Berne. 62.
Régimbart, Gyrinidae. 195.
— Gyrinid. nouv. 195.
— Dytiscus d'Europ. 195.
— Dytiscides nouv. 195.
Rehberg, Nied. Crustac. 109.
Reichenow, Vögel zool. Gärt. 62.
— Bericht Naturg. Vögel. 62.
Reiss u. Stübel, Todtenfeld Ancon. 28. 203.
— Necropolis Ancon. 28. 203.
Reitter, Pselaphid. Java. 37.
— Neue Heteromeren. 37.
— Coleopt. Lenkoran. 37.
— Platypsylla castor. 37.
— Neue Coleopt. Ital. 223.
— Bestimm. Tab. eur. Coleopt. 62. 132. 212.
Rendu, Moeurs Insectes. 195.
Rengade, Création natur. 248.
Repertor. Thierheilk. 5. 19.
Report U. S. Entom. Comm. 85.
Report Nox. Insects Illinois. 132.
Report Alert Zool. Coll. 172.
Retzius, Gehörorgan Wirbelthiere. 188.
Reuter, Hemipt. Gymnoc. 75.
— Sibir. Hemipt. 141.
— Nya Piezostethus. 141.
Reville, Nat. Relig. Mexico. 172.
Revista Expos. Anthrop. Brazil. 132.
Revue d'Anthropologie. 5.
Revue d'Entom. (Fauvel). 5.
Revue d'Entom. (Dokhtouroff.) 5. 62.
Revue d'Ethnographie. 5.
Revue de Zoologie. 19.
Revue et Magasin de Zoologie 132.
Rey, Coléopt. Franc. 100. 195.
Rice, Indian Game. 172.
Richters, Crustac. Behringsm. 172.
Riebeck, Hügelstämme Chittagong. 223.
Riesenthal, Raubvögel. 188. 223.
— Vogelleben. 188. 223.
Riley, Report Entom. 37.
— Rep. pract. Entomol. 37.
— Exper. injur. Insects. 38.
— Rocky Mount. Locust. 38.
— Apioninae. 38.
— Capitaliz. spec. Names. 141.
— Canker Worms. 141.
— Acronycta betul. 141.
— Thyredopteryx ephem. 141.
— N. Amer. Psyllidae. 141.
Ritzema Bos, Dierkunde. 141.
Robert, Vögel Mittel-Europ. 223.
Robertson, Physiol. Physics. 223.
Rochebrune, Mammif. Sénégamb. 28.
— Genre Renne 132.
— Oiseaux Sénégamb. 28.
— Unio Mekkong. 28.
— Nouv. Chitonidae. 28. 132.
— Emploi Mollusqu. 28.
— Moll. Sénégamb. 132.
— Loligopsidae. 132.
— Mylabris Sénég. 132.
— Arthrop. Sénég. 132.
— Faune Sénégambie. 223.
Rohon, Rückenmark Forelle. 123.
— Hirnwind. Primaten. 212.
Röll, Pathol. Hausthiere. 223.
Rolleston, Scient. Papers. 223.
Rollet, Zuckung Musk. 172.
Romanes, Ment. Evol. 19.
— Evolut. Mentale. 248.
Romanoff, Mém. s. l. Lépidopt. 163.
Roosevelt, Florida Game Water Birds. 28.
— Superior Fishing. 28.
— Game Fish North. St. 28.
Rosenberg, Occipitalregion Cranium Selachier. 188.
Rossmässler, Iconogr. Land-Moll. 19. 85.
Rost, Phylog. Säugeth. Gebiss. 85.
Roüast, Chenilles Europ. 195.
Roule, Ascidies Provence. 172.
Rousse, Aviculture. 203.
Rueff, Äussere Pferd. 223.
— Wandtafeln Pferd. 223.

Russ, Fremdländ. Stubenvögel. 38. 239.
— Webervögel. 132.
Rütimeyer, Gesch. Hirschfam. 109.
Saalmüller, Lepid. Madagasc. 195.
Sabatier, Globules Oeuf. 223.
Sadler, Aborig. Austral. 155.
Saefftigen, Organ. Echinorhynch. 223.
Salvadori, Uccelli Scioa. 223.
Salvana, Malac. Vallvidrera. 223.
Sammlungen, anthropolog., Deutschl. 19.
Sanderson, Handb. Physiol. Laborat. 223.
Sars, Metam. Decapods. 109.
— Chall. Schizopoda. 195.
Satterthwaite, Man. Hist. 172.
Saunders, E., Brit. Acul. Hymenopt. 38.
— Brit. Hymenopt. 188.
— Segments Acul. Hymenopt. 188.
— *S.*, Caprific. Figs. 123.
— Cynips Caricae. 75.
Saussure, Oedipodia. 240.
Sazepin, Histol. Fühler Myriop. 248.
Schaaffhausen, Menschl. Kiefer Schipkahöhle. 109.
Schalow, Ornith. Samml. O.-Afrikas. 163.
— Musophaga C.-Afrika. 163.
Schaufuss, Scydmaen. N. O.-Afrika's. 224.
Schaupp, Cicindel. U. S. 188.
Schenkling, Käfer-Etiketten. 123.
—Taschenb. Käfersamml. 163.
Schilde, Insektenleb. nord. Moore. 62.
— Flügelpracht Schmetterl. 141.
Schimmer, Augen Schulkinder Oesterr. 255.
Schiödte, Meinert, Cymoth. 163.
Schmidt, J., Nachtr. Cat. Col. 132.
— *O.*, Säugethiere. 203.
Schmiedeknecht, Apidae Europ. 173.
Schneidemühl, Bau Cowper'sche Drüse. 109.
Schneider, Sydvarangers Lepid. 76.
— Tromsö Lepidopt. 76.
Schönfeldt, Mandib. jap. Lucanid. 62.
Schröter, Anthrop. Unters. Becken. 212.
Schuller, Vögel. 248.
Schuster, Papageienfreund. 51.
Schwarznecker, Pferdezucht. 62.
Scudder, Nomencl. Zool. 141.
Sède de Liéoux, Ligne latér. Poiss. 173.
Seebohm, Brit. Birds. 5. 155.
Selenka, Stud. Entw. Thiere. 85.
— Philippin. Sipuncul. 224.
Selys - Longchamps, Odonates Japon. 28.
— Excurs. ornith. Helgol. 38.
— Odonates Philipp. 38.
— Aeschnines. 38.
— Repeupl. Cours d'eau Belg. 38.
Semon, Nerv. Holothur. 85.
Semper, Reisen Philippinen (Sipuncul.) 85. 248.
Sepp, Nederl. Insecten. 19. 76. 141.
Sergi, Crani Ital. Piceno. 28.
— Antrop. Bologn. 248.
Shaw, Buch v. Hund. 28. 38. 51. 85. 100. 132.
Siebold, Parthenogen. Tenthred. 109.
Siedamgrotzky, Krankheit. Wirbelth. 203.
Simon, Nouv. Arachn. 38.
— Arachn. Birmanie. 85.
— Archaeidae. 86.
— Arachn. Miranda. 132.
— Arachn. Khartoum. 132.
—Arachn. Miss. Cap Horn. 132.
— Arachn. Franc. 141.
Singer, Lendenmark Taube. 173.
Sladen, Mimaster. 109.
— Larv. Plates Brach. Echinod. 109.
— Asteroid. Faeröe Ch. 109.
Sluiter, Ind. Sternaspis. 28.
Smith, N. Amer. Heliothinae. 188.
— N. Am. Rhopaloc. 188.
— N. A. Satyrus. 188.
— N. A. Apioninae. 188.
Société Malac. France. 109.
Sograff, Embr. Geophilus. 224.
Solski, Coleopt. n. Ross. 141.
Sommer, Rinne Kalns. 123.
— Macrotoma plumb. 224.
Soerensen, Dyrerig. Inddel. 86.
South, Brit. Lepid. 224.
Specht, Hunde-Rassen. 240.
— Jagdb. Thiere. 240.
Spee, Entw. Meerschweinch. 38.
Spoof, Embr. Cloake Wirbelth. 5.
Stables, Dog. 62.
— Cats. 240.
Stappaerts, Passereaux Fr. 19.
Staudinger, Exot. Schmetterl. 123. 173. 196. 240.
Stein, Tenthred. Stud. 110. 255.
Steinach, Blutkreisl. Niere. 255.
Steindachner, Ichth. Beitr. 86.
— Fische Adria. 173.
Stejneger, Anorthura. 110.
Stephens, Runic Monum. 155.
— Handb. Runic Monum. 155.
Sterndale, Mamm. India. 155.
Stoll, Ethnogr. Guatem. 132.
Strahl, Embr. Lacerta ag. 173.
Strebel, Ruinen Cempoallan. 110.
Struve, Blut. 132. 255.
Studer, Gazelle Isop. 62.
— Gazelle Asterid. 248.
Studies Morphol. Labor. Cambridge. 240.
Sundman, Finn. Vogeleier. 38.
— Finska Fogelägg. 38.
— Fishes Finland. 76.
Swaysland, Wild Birds. 5.
Tacke, Gase thier. Org. 255.
Taczanowski, Ornithol. Pérou. 141. 203.
Tables dichot. Coléopt. Belg. 52.
Tamburini, Hypnotismus. 240.
Tapparone, Moll. terr. Molucche. 38.
Taruffi, Idiota Cretin. 132.
Taschenberg, Hopfen-Insekten. 212.
Tausch, Tanganyika-Conch. 224.
Tenison-Woods, Fish N. S. Wales. 155.
Ten Kate, Anthrop. Calif. 248.
Testut, Fléchisseur. 76.
— Anomal. muscul. 86.
Thanhoffer, Vergl. Phys. 248.
Theile, Gewichtsbest. Muskelsyst. 173.
Thieme, Habit. Coleopt. 132.

Thierfreund. 5.
Thomas, Hydatid Disease. 155.
Tidsskrift, N. Jaeger-Foren. 5.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 5.
Tijdschrift, Nederl. Dierk. 110.
Tijdschrift v. Entom. 6.
Titzenthaler, Fang Schmetterl. 62.
Tizzoni, Riprod. Milza. 86.
Tobolewski, Bau Haare. 173. 224.
Toison, Prem. Etats Coeur. 62.
Toldt, Gewebelehre. 62.
Topinard, Anthropol. 224.
Tornier, Kampf Nahrung. 63.
Tracy, Essent. Anat. 173.
Transactions Anthrop. Soc. Wash. 123.
Trimen, S. Afric. Lepid. 76.
Trinchese, Monere Napol. 163.
Tröltsch, Fund. Vorröm. Metallz. 224.
Tryon, Man. Conchol. 38. 52. 100. 132. 212.
Turner, Challeng. Hum. Skelet. 224.
Türstig, Entw. Aorten. 155.
Ubaghs, Age préhist. 76. 196.
Van den Branden, Coléopt. Carnass. Aquat. 141.
— En. Col. Phytoph. 141.
Van Doren, Fishes E. Atl. Coast. 240.
Varigny, Excit. électr. circonv. cér. 100.
Vauthier, Dével. Foie. 203.
Vayreda, Ornit. Gerona. 124.
Verrill, Blake Anthoz. 100.
— Mar. Fauna N. Engl. 212.
— Cat. Moll. N. Engl. 212.
Vinciguerra, Pesci Tunis. 142.
Virchow, Schädel Assos. 213.
— Portrait. 63.
Vogelwelt. 6.
Voigt, C., Fettablager. 38.
— *W.*, Variet. Branchiobd. 110.
Vorträge Ornith. Congr. Wien. 110.
Vosmaer, Porifera. 52. 196.
Wachtl, Hermaphr. Lasiocampa. 110.
— Neue Torymiden. 110.
— Jahresb. Hymenopt. Zool. Stat. 110.
— Megastigmus coll. 110. 213.
— Neue Cecidom. 213.
Wajgel, Petromyz. 86.
Wagner - Grünhagen, Physiol. 142. 173.
Waldeyer, Atlas Haare. 63.
— Wie Anat. lehren? 196.
— Cornée et Sclérot. 248.
Walsingham, N. Am. Tortric. 124.
Walther, Vorniere Axolotl. 110.
Wasmann, Trichterwickler. 196.
Weber, Kleuren Dier. 213.
— Barents Isopoden. 224.
Webster, Chaetop. Provincetown. 132.
Wegmann, Haliotides. 248.
Weisbach, Serbokroaten. 224.
Welcker, Morph. Daumenglied. 255.
Weldon, Anat. Phoenicopt. 124.
Wellaner, Zähne Rind. 110.
Welt, gefiederte. 6.
Wertheimer, Dével. Foie. 38.
Westerlund, Sver. Moll. 142.
Westfalens Thierleben. 110.
Westhoff, Melolontha. 133.
Westwood, J., Fig Insects Ceylon. 76.
— *T.*, Biblioth. Piscat. 63.
Weyenbergh, Mimallo. 38.
— Weibch. Tachypt. 38.
— Z. Amer. Ephem. 38.
— Nuev. Sanguijuelas. 38.
— Labor. Histol. Cordoba. 38.
— Nuev. Dipt. Pupéparos. 142.
— Argent. Psychiden. 188.
Weyers, Cicind. marit. 63.
Whymper, Fisheries. 240.
Wiedersheim, Anat. Wirbelth. 240.
Wierzejski, Fauna Tatra-Seen. 63.
Wilson, Devel. Renilla. 124.
Windle, Embr. Mamm. Musc. 188.
Winkler, Uralalt. Völk. 203.
Wirén, Vega Chaetop. 155.
Wirth, Anat. Atlas. 86.
Witlaczil, Polymorph. Chaetoph. 173.
— Entwickl. Aphiden. 196.
Woldrich, Zoologie. 224.
Wolff, Transform. Knochen. 224.
Wolter, Mundbild. Orthopt. 86.
Wood, Insect Alleys. 224.
Wright, E., New Sponge. 188.
— *R.*, Skin Amiurus. 224.
Wright, Mc Murrich etc., Anat. Amiurus. 224.
— *Coues etc.*, Mammals. 124.
Wunderlich, Kehlk. Vögel. 204.
Würth, Urzeugung. 76.
Wytsman, Cat. Passalides. 224.
Yarrell, British Birds. 6. 38. 76. 110. 142. 188.
Zeitschrift f. Entom. (Breslau). 173.
Zeitschrift, Berl. Entom. 133.
Zeitschrift, Deutsche Entom. 63.
Zeitschrift f. Ethnol. 6. 38. 224.
Zeitschrift f. Ornithologie (Stettin). 38.
Zeitschrift ges. Ornith. (Madarász). 76. 142.
Zeitschrift f. wiss. Zool. 20. 52. 110. 142. 188. 224.
Zeitung, Stett. Entom. 6.
Zeitung, Wien. Entom. 6.
Zoological Record. 63.
Zoolog. Soc. of London. 100. 188.
Zoolog. Beiträg. (Schneider). 142.
Zoologist. 6.
Zopf, Pilzthiere. 240.
Zuckerkandl, Nasenschleimhaut. 204.

Botanik.

Abromeit, Anat. Eichenh. 173.
Acta Horti Petrop. 6. 255.
Alcock, Botan. Names. 100.
Alers, Frost u. Waldb. 100.
Allescher, Südbayer. Basidiomyc. 142.
Aloi, Mal Nero Vite. 156.
Alvarez Alvistur, Solanum. 142.
Alvarez Sereix, Botan. forest. 204.
Annales de l'Horticult. 6.
Annales Jardin Botan. Buitenzorg. 163.
Annales Sc. Nat. Botan. 6.
Annales Soc. Agron. 63.
Annales Soc. botan. Lyon. 124. 213.

Annales Soc. Nant. d'Horticult. 110.
Annuario Sc. d'Agric. Portici. 86.
Annuario Ist. Bot. Roma. 173.
Antoine Icon. Bromeliac. 38. 213.
Arbeiten Bot. Inst. Würzb. 63.
Arndt, Gefässpfl. Bützow. 224.
Arnoldi, E., Pilze. 173.
— *H.*, Obst-Cabinet. 173.
Artus, Atlas med. Gewächse. 20. 124. 163. 224. 240. 255.
Atti Soc. Crittog. It. 173.
Baillon, Dictionn. Bot. 100.
Baker, Solanum. 110.
Baldwin, Orchids New Engl. 156. 188.
Ball, Flora N. Patagon. 188.
Baltet, Cult. Fruitière. 63.
Barron, Brit. Apples. 248.
de Bary, Botanik. 156.
— Morph. Pilze. 163.
— Comp. Anat. Phaner. 224.
Battandier, Flore d'Alger. 20.
Baumgarten, Path. pfl. Mikroorgan. 76. 188.
Beck, Pilze Niederöst. 86.
Behr, Plants S. Francisco. 163.
Beijerinck, Gomziekte. 20.
Beiträge Biol. Pfl. (Cohn). 255.
Beiträge Phaenol. 86.
Belgique Horticole. 6.
Bentley, Student's Bot. 124.
Bergstedt, Bornholms Fl. 63.
Bericht Vers. Forstmänn. 63.
Bericht schweiz. Ausstell. 110.
Berichte D. Bot. Gesellsch. 6.
Berkeley, Fungi Brisb. 63.
Bernardi, Diat. Valtell. 173.
Bianchi, Fiori Primaver. Mod. 52.
Binzer, Holzpfl.-Kalend. 38.
Bissinger, Bestandth. Pilze. 110.
Blanck, Phaner. Schwerin. 110.
Blätter, Rhein., Obst-, Weinbau. 6.
Bohnensieg, Repert. Lit. Bot. 86.
Boissier, Flora orient. 124.
Bolus, S. Afric. Bot. 110.
Bonnet, Herbier Boccone. 6.
— Bot. Sahara. Alg. 38.
— Végét. Sfax. 213.
Bonnier, Resp. Champign. 124.
Borodin, Kryst. Chloroph. 63.
Borzi, Sessual. Ascomic. 86.
Borzi, Rhizomyxa. 86.
Bösemann, D. Gehölz Winterkl. 39.
Busso, Bot. Médic. 52.
Botanical Gazette. 100.
Botan. Centralblatt. 6.
Botan. Verein Thüring. 63.
Bouché, Insectenfress. 76.
Boulay, Muscin. Franc. 188.
Bouley, Nat. viv. Contagion. 63.
Bower, Stem Rhynchopet. 110.
Braun, Humussäure. 142.
Brefeld, Unters. Mykol. 52.
Bresadola, Fungi Trident. 213.
Bretfeld, Versuchsw. Pflanzenphysiol. 20.
Brinckmeyer, Hanf. 52.
Brisson, Phan. Marne. 188.
Britzelmayr, Derminiu. Melanosp. Südbayern. 39.
— Leucospori S.-Bayern. 110.
Brotherus, Mouss. Caucase. 142.
Brown, J. C., Forestry Norway. 164.
— Forestry Ural. 204.
— Forester. 224.
— *J. E.*, Forest Fl. S. Austr. 156. 248.
Buchner, Comm. Pharmac. 28. 248.
Bulletin Soc. d'Agric. Var. 63.
Bulletin Soc. Bot. Belg. 124.
Bulletin Soc. bot. France. 6. 156.
Bulletin Soc. Bot. Genève. 224. 255.
Bunbury, Bot. Fragm. 52.
Burbidge, Chrysantemum. 225.
Burnat, Saxifraga flor. 86.
Burrill, Bacteria. 39.
Bush, Amer. Grape Vines. 52.
Caflisch, Exc.-Fl. S. O. Deutschl. 124.
Calloni, Hybr. Orchis. 255.
— Feuill. Pinguic. 255.
— Riprod. Felci esot. 255.
— Gentiana utric. 255.
— Germin. Daphne. 255.
— Phyllodie Anemone. 255.
— Fusto Gagea. 255.
Cameron, Microbes. 225.
— Cholera-Microbe. 204.
Camus, Guide Bot. rur. 100.
Canevari, Clima e Veget. 142.
Cannon, Cult. Pins. 111.
Cantoni, Fisiol. Veget. 20.
Carrière, Vignes Amér. 164.
Carrington, Hepat. Brit. 39.
Casse, Terrains Microb. 63.
Cassella, Colt. Agrumi. 142.
— Colt. Alb. Frutto. 142.
— Colt. Cereali. 142.
— Colt. Erbacee. 142.
— Ulivo e Olio. 142.
Cattaneo, Micet i Corpo um. 86.
Cauvet, Botan. 213.
Cedervall, Blad. Bromel. 255.
Celakovsky, Foliolarth. 63.
Cesati, Passerini, Fl. Ital. 20. 248.
— Commem. Comes. 255.
Chalon, Bot. Anat. 133.
Chavée-Leroy, Microbes org. 86.
Chloros, Griechenl. Wald. 225.
Christy, New Comm. Pl. 63.
Clarke, Ind. Cyperus. 111.
Cleve, Vega Diatoms. 63.
Clos, Morph. Calice. 240.
Cocconi, Fl. Bologna. 86.
— Funghi Bologna. 133.
Cogniaux, Fl. Belg. 111.
— Abr. Fl. Belg. 111.
Collier, Sorghum. 111.
Comes, Reliqu. mic. Notaris. 86.
— Botan. gener. 86.
— Malattia Carrubo. 255.
— Gommosi Fichi. 255.
— Marciume Rad. Vite. 255.
— Malatt. Pomodoro. 255.
Cooke, Xylaria. 6.
— Botan. Terms. 86.
— Structur. Bot. 64.
— Illustr. Brit. Fungi. 39. 86. 111. 133. 142. 173. 249.
— Brit. Fresh-water Algae. 64.
Cornu, Peronospora. 86.
Correvon, Plant. Alpes. 225.
Corry, Devel. Pollin. Asclep. 76.
Cosson, Forêts N. Tunis. 111.
— Ill. Fl. Atlant. 188.
Courchet, Noyau végét. 142.
Crépin, Fl. Belg. 52.
Crié, Cours Botan. 225.
Cuboni, Anat. fogl. Vite. 86.
Curtis' Bot. Magaz. 6.
Darwin, Forme Fiori. 124.
Davis, Orange Cult. 64.
Day, Plants Buffalo. 111.
De Candolle, Urspr. Culturpfl. 142.
— Orig. Cult. Plants. 213.
Dejernon, Vignes Algér. 173.

Delogne, Crypt. Belg. 249.
— Tabl. Musc. belg. 249.
Delteil, Vanille. 64.
Déséglise, Thymi Opiz. 86.
— Rosa cinnam. 124.
Detmer, Fermentbildung. 28.
Dietrich, Forst-Fl. 213. 249.
Dingler, Sprosse Phan. 225.
Dollfus, Flore d'Uriage. 204.
Dorner, Fam. Pflanzenr. 142.
Dragutin, Fl. W. Kroat. 225.
Drude, Florenreiche. 111.
Drugs N. Amer. 196.
Duchartre, Élem. Botan. 142.
Duftschmid, Fl. Oberöst. 64.
Dumrath, Parasitsvamp. 64.
Duparc, Bacteriën. 86.
Dyer, Cycas S. India. 76.
Dymock, Veget. Mat. Med. W. India. 52.
Eaton, Amer. wild Flow. 188.
Egeling, Lichen. Kassel. 143.
Egleston, Tree Planting. 76.
Eichler, Morph. Marantac. 52.
— Blüth. Zingiberac. 204.
Eilker, Flora Borkum. 133.
Ellacombe, Plant-Lore. 164.
Elsner, Mikrosk. Atlas. 204.
Entleutner, Laubmoose Meran. 64.
Erbario Crittog. Ital. 64.
Eriksson, Cladosp. herb. 76.
— Kulturväxter. 225.
Errera, Rout. Bot. syst. 100.
Escribano, Pomona Murcia. 240.
Ettingshausen, Glied. Fl. Hongkong. 52.
— Glied. Fl. Neuseel. 52.
Famintzin, Stoffwechs. Pfl. 28.
— Kieselsäuremembran. 255.
— Stud. üb. Kryst. 255.
Fankhauser, Botan. 111.
Farlow, Peronosp. U. S. 28.
— Ustilag. U. S. 28.
— Cryptog. White Mount. 64.
Felcini, Fisiol. Veget. 64.
Ferguson, Trop. Agric. 52. 213.
Ficalho, Pl. ut. Afr. Portug. 173.
Filarszky, Cleomeae. 143.
Fisch, Chytridiac. 64.
Fischbach, Forstbotanik. 64.
Fischer, A., Siebröhr. Cucurbit. 204.
— *E.*, Graphiola. 28.
Fitzgerald, Austr. Orch. 156.
Flagey, Lichens Franche-Comté. 39.
Flora, bot. Zeitung. 6.
Floralia. Weekblad. 6.
Floral Magazine. 6.
Flore. Journal. 64.
Flückiger, Cinchon. Barks. 76.
— Pharmakogn. 100.
Folin, Jard. d'accl. Orotava. 255.
Folkard, Plant-Lore. 204.
Forschungen Agriculturphysik. 28. 156.
Forssell, Lichen. Unters. 111.
Foerster, Cacteenk. 164.
Forstl. Versuchswesen. 225.
Fortschritte Botan. 133.
Foex, Mildiou. 196.
Franchet, Pl. Turkest. 188.
Frank, Pflanz.- Tabell. 52.
Fridolin, Gerbst. Nymphaea. 204.
Friedländer, Mikrokokk. Pneumonie. 204.
Friend, Mythol. Flow. 133.
— Flower-Lore. 164. 249.
Fries, Icon. Hymenomyc. 143.
— *Th.*, Växtriket. 173.
Fuller, Pract. Forestry. 213.
Gadeau de Kerville, Nouv. Champign. entomog. 204.
Gandoger, Fl. Europ. 64. 225. 249.
Gardiner, Contin. Protopl. 124.
Garneri, Elem. Botan. 52.
Gartenbau-Blätter. 76.
Gartenflora. 6.
Garten-Zeit. (Wittmack). 6.
Garten-Zeitung, Illustr. 6.
Garten-Zeitung, Wien. Ill. 6.
Garten- u. Blumen-Zeit. 6.
Gauthier, Champign. 76.
Gay, Monogr. Conjugées. 86.
Geheeb, Bryol. Rhöngeb. 39.
Gentil, Orchid. Sarthe. 225.
— Flore Mancelle. 249.
Gillet, Champign. Fr. 28. 213.
Gérard, Anat. vég. appl. à Class. 143.
Gerber, Jährl. Korkprod. 28.
Geschwind, Theerose. 111.
— Hybrid. d. Rosen. 225.
Goebel, Entwickl. Pfl.-org. 28.
— Gegens. Bezieh. Pfl.-org. 255.
Godfrin, Anat. Cotyléd. 143.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Bot. 7. 76.
Gorkom, Cat. Mus Haarl. 124.
Goethe, Amer. Reben. 133.
Gray, Flora N. Amer. 189.
Green, Secret. Hypericac. 111.
Grevillea. 124. 173. 255.
Grignon, Anat. Lonicer. 100.
Grisebach, Veget. Erde. 249.
Grove, Bacteria. 133.
— New Fungi. 255.
Grunow, Diatom. Franz Josefs-Land. 111.
Guillaud, Fl. Bordeaux. 100.
Haberlandt, Phys. Pfl.-anat. 156.
Hackel, Gramina nova. 173.
Hahn, Flechten-Herbar. 76.
Hanausek, Pfl. Nahr.-Mittel. 173.
Handb. Bot. (Schenk). 52.
Hansen, Farbst. Blüth. 86.
— Repet. Anat. Pfl. 124.
Harcourt, Florida Fruits. 64.
Hariot, Classif. Rosa. 111.
Harst, Taxus bacc. 249.
Hartinger, Wandtaf. Bäume. 100.
— Atlas Alpenfl. 20. 39. 52. 76. 100. 124. 143. 156.
Hartmann, Växtnomencl. 196.
Hauck, Meeresalgen Deutschland. 20. 156. 213.
Haussknecht, Epilob. 133.
Haussner, Minjak-Lagam. 111.
Hazslinszky, Flecht. Ung. 111.
Heath, Fern Portfol. 39. 156.
Heckel, Kolas Afric. 174.
Hedwigia. 7.
Heer, Niv. Fl. Schweiz. 143.
Heimerl, Ptarmica. 174.
Henfrey, Elem. Botan. 111.
Henze, Gewicht Zellwand. 111.
Héraud, Dict. Pl. Médic. 111.
Herder, Pl. Radd. Monop. 64.
Herpell, Präp. Hutpilze. 156.
Herrick, Plant Life. 20. 124.
Heyer, Verh. Geschl. Pfl. 213.
Hildebrand, Oxalisarten. 133.
Hobkirk, Brit. Mosses. 164.
Hoffmann, C., Bot. Bild.-Atl. 20. 39. 52. 76.
— Bild. Växtverlden. 28.
— *G.*, Spaltpilze Blut. 174.
Hogg, Fruit Manual. 225.
Höhnel, Holzkörper. 174.
— Veget. Rohstoffe. 174.
Holle, Leitf. Botan. 20.
Hooker, Fl. Brit. India. 39.
— Fl. Brit. Islands. 156.
— Icones Plantar. 52. 249.
Hoyer, Planten-Album. 64.
Huck, Honigpflzn. 225.

Huizinga, Plantkunde. 64.
Hulme, Famil. Wild Flow. 240.
Hultberg, Anat. Salicornia. 77.
Husemann, Pflanzenstoff. 64.
Husnot, Muscol. Gall. 64. 275.
Husson, Champign. comest. 86.
Hy, Archég. Musc. 143.
— Tabl. Fl. d'Angers. 249.
Jackson, Phaenog. Worcester. 7.
Jacobowsky, Alkal. Aconitum. 143. 225.
Jaeger, Seele Landwirthsch. 64.
Jäggi, Wassernuss, 28.
Jahrbuch f. Gartenk. 77.
Jahrbücher, Bot. f. Syst. 20. 64. 111. 143. 189. 225.
Jahrbücher f. wiss. Bot. 39. 100. 156. 225.
Jahresbericht, Botan. 6. 174. 225.
Jahresbericht, Oenol. 86. 143.
Janka, Crucif. silic. europ. 64.
— Crucif. indehisc. europ. 111.
— Genist. Eur. 143.
— Hedys. Astrag. Eur. 255.
— Plantae nov. 111.
— Sisymbria eur. 111.
— Trifolieae eur. 164.
Jännicke, Anat. Papilionac. 255.
Jaensch, Bau Ambatsch. 77.
— Anat. Legum. 189.
Jeanbernat, Guide Bryol. Pyrén. 240.
Illustration Horticole. 7.
Imbert-Gourbeyre. Solanum d. Anc. 143.
Johannsen, Endosp. Org. 174.
Johow, Westind. Hymenolich. 204.
Jörgensen, Drikkevand. Kolding. 39.
Journal of Botany. 7.
Jüngst, Fl. Westfalens. 156.
Juranyi, Blütenstaub. Gymnosp. 256.
Kaatzer, Sputum - Unters. 111. 143.
Kanitz, Lerchenfeld. 111.
Karsten, Finnl. Rostsvam. 86.
— Fragm. mycol. 174.
— Fungi rar. Fenni. 213.
— Symb. Myc. Fenn. 39. 174. 213.
Kassner, Mark Holzpfl. 143.
Kaufmann-Bayer, Schweiz. Fl. 256.
Kellermann, Elem. Bot. 20.
Kerner, Fl. exs. Austro-Hung. 226.
Kjelman, Fanerog, St. Lawrence-ön. 156.
— Faner. V.-Eskimaern. 156.
— Ishafv. Algfl. 156.
Kitton, Diat. Socotra. 111.
Klebahn, Rindenporen. 213.
Klercker, Anat. Aphyllanthes. 111.
Klinge, Holzgew. Estl. 39.
Kny, Bot. Wandtaf. 39. 64.
— Anat. Holz. Pinus. 77.
Kobert, Mutterkorn. 256.
Köhler's Medic.-Pfl. 7. 39. 64. 124. 143. 174. 196.
Koehne, Lythraceae. 77. 256.
Kollermann, Pl. Anal. 143.
Krabbe, Wachsth. Verdickungsring. 174.
Krahe, Korbweidenkult. 87.
Krasan, Geotherm. Boden. 87.
Krass, Lehrb. Botan. 111.
Kraus, Wasserverth. Pfl. 64.
Krause, Fl. Mecklenb. 124.
Krüger, Runkelrübensamen. 174.
Kurtz, Fl. Ellwangen. 143.
Lagerstedt, Kützing's Diatomac. 213.
Lampe, Bau. saft. Frücht. 189.
Lamy de la Chapelle, Lichens Cauterets. 196.
Landbrugets Kulturpl. 111.
Lanessan, Flore Paris. 87.
Lange, Entw. Oelbehält. Umbellif. 156.
Lankester, Brit. Ferns. 133.
Lanzi, Diat. Lago Trojano. 100.
Lauche, Deutsch. Pomol. 39.
Lavallée, Clématites. 28.
Laveran, Microbes Paludisme. 65.
Lawes, Growth Wheat. 240.
Leclerc du Sablon, Déhisc. Fruits. 87.
Lefèvre, Choix d. Arbres. 196.
Leibling, Fl. Krimmitschau. 143.
Leitgeb, Bau Sporenhäute. 189. 204.
— Reizbark. Pfl. 240.
Leonhardt, Vergl. Bot. 20. 65.
Lesquereux a. James, Mosses N.-Amer. 133.
Lignac, Monocol. (méd.) 87.
Lindberg, Dillenii Musc. 77.
Lindberg, Sandea. 77.
Linhart, Ungarn's Pilze. 77.
Linnean Soc. London, Journ. Bot. 111. 112. 189.
— Transact. Bot. 65. 77. 112. 196.
Linossier, Quinones. 87.
List, Süssweine. 174.
Lister, Placent. Alsineae. 112.
Lucand, Champign. 133. 156.
Lundström, Pfl. Biol. Stud. 112.
Luerssen, Farnpfl. Deutschl. 53. 87. 174.
— Grundz. Bot. 256.
Mac Leod, Plantenk. 112.
Macoun, Canad. Pl. 65. 174.
Magnin, Fragm. lichén. 124.
— Trav. Soc. Bot. Lyon. 133.
— *a. Sternberg*, Bacteria. 174.
Magyar Növenyt. Lapok. 39.
Mangin, Elém. Bot. 65.
Manville, Orange Cult. 65.
Mariz, Fl. Portug. 156.
Marktanner-Turneretscher, Blüthen-Diagr. 226.
Martius et Eichler, Fl. Brasil. 112. 133.
Mas, Pomologie. 164.
Massalongo, Uredin. Veron. 39.
Matsumura, Nomencl. Japan. Pl. 156.
Maximovicz, Pl. Asiat. 133.
Medicus, Champign. comest. 112.
Melsheimer, Mittelrhein. Fl. 196.
Méschayeff, Aufrechthalt. Pfl. 112.
Meyer, Harzg. Abietin. 77.
Miliarakis, Verkiesel. Pfl. 124.
Miller, Zahn-Spaltpilz. 28.
— Mikroorg. Caries. 112.
— Caries d. Zähne. 112.
— Dict. Engl. Nam. Pl. 240.
Millspaugh, Am. Med. Pl. 226.
Miner, Orchids. 213.
Mittheilungen forstl. Versuchsw. Oest. 77.
Möbius, Morph. Eryngien. 39.
Molisch, Hydrotropism. 29.
— Ablenk. Wurz. 256.
Moll, Potétomètre. 87.
Möller, Rohstoffe d. Tischler. 143.
Monatshefte, Pomolog. 7.
Monatsschrift, D. Bot. 7.

Monatsschrift Preuss. Gartenb.-Ver. 7.
Morini, Funghi viv. Anim. 164.
— Nuova Ustilag. 164.
Morren, Correspondance bot. 174.
Motelay et Vendryès, Isoeteae. 39. 65.
Mougeot, Algues Fr. 87. 226.
Muel, Sylvicult. 249.
Mueller, F. v., Pl. Sharks Bay. 29.
— Eucalyptogr. 156.
— *K.*, Prakt. Pflanzenk. 65. 124. 143. 156. 164. 174. 189. 196. 204. 226.
— *R.*, Phaner. Famil. 112.
Museum Koloniaal. 39.
Naegeli, Pilosell. Europ. 174.
Nathorst, Spetsberg. Kärlvaxt. 143.
Navarro, Arbol. frutal. 20.
Nave, Coll. Algae. 124.
Neelsen, Freunde nied. Pilze. 20.
Neubert's Mag. Gartenk. 7.
Neumann, Bot. ResaHalland. 100.
— Fl. Sver. S.-Vestkust. 256.
Nicotra, Fl. Messan. 65.
— Note d'Agrostogr. 65.
Nördlinger, Forstschutz. 87.
Nordmann, Alkoholgähr. 112.
Norrlin, Pilosell. Fenn. 156.
Notiser, Botan. 7.
Nuovo Giorn. Bot. It. 7.
Nyman, Fl. Europ. 112. 174.
— Acotyl. Europ. 174.
Oborny, Fl. v. Mähren. 213.
Obstbau. 7.
Olivier, Lich. de l'Orne. 77.
Oomen, Pl.-Legenden. 87. 101.
Orchid Album. 77.
Orchidophile. 77.
O'Shanesy, Fl. Queensl. 101.
Oudemans, Pyrenomyc. Batav. 143.
— Plantenkunde. 189.
Pacher, Fl. Kärnten. 101.
Palladin, Bau Zellhaut. 164.
Paolucci, Fl. Marchig. 226.
Parlatore, Fl. Ital. 204.
Pasquale, Elem. Bot. 87.
Patouillard, Tab. Fung. 39. 213.
Paxton's FlowerGarden. 213.
Penzig, Fl. Micol. M. Generoso. 133.
— Funghi Mortola. 133.
Penzig, Funghi Agrumic. 133.
— Viresc. Scabiosa. 133.
— Miscell. teratol. 213.
Perman, Geogr. u. Veget. 133.
Peter, Hieracia Naegeliana exsicc. 196.
Pfeffer, Richtungsbeweg. 65.
Pfurtscheller, Innenhaut Pflanzenzelle. 143.
Piccone, Algol. Sarda. 39.
— Algol. Eritrea. 174.
— Alghe d. Corsaro. 174.
Pinetum Brit. 7. 77.
Planchon, Champign. comest. 20.
— Bot. à Montpell. 214.
Platonow, Pneumoniecoccen (Mitth. med. Klin). 240.
Plaut, Färb.-Method. 40. 226.
Plüss, Bäume Sträuch. 87.
Pollner, Pilze Westfalen. 101.
Pomel, Class. Crucif. 164.
Potonié, Bot. Gart. Berl. 133.
— Gewebesystem Pfl. 133.
— Leitbünd. Gefässkrypt. 133.
Pott, Baugerste. 29.
Poulson, Bot. Micr.-Chem. 29. 156.
— Usynl. Fjender. 112.
Prantl, Lehrb. Bot. 20.
— Exk.-fl. Bayern. 112.
Prazmowski, Entw. Bacill. Anthr. 256.
Préaubert, Charac. Maine. 174.
Pritzel u. Jessen, Volksnamen Pfl. 65.
Quélet, Fl. Mycol. France. 156. 214.
Raab, Botanik. 87.
Rabenhorst, Kryptog.-Fl. Deutschl. 20. 53. 87. 156. 174. 214. 240.
— Fungi Europaei exs. 214.
— Bryoth. Europ. 226.
Raciborski, Fl. Krakow. 214.
— Myxomyc. 214.
— Myxomyc. Crac. 214.
— Desmid. Crac. 214.
Radlkofer, Forchhammeria. 124.
— Sapotaceen. 240.
Rathay, Gabler Reben. 112.
Rattke, Verbreit. Pfl. 133.
Ravaud, Bot. Dauphine. 157.
Rawton, Pl. guériss. 124.
Redes, Vegetab. Krankh. 112.
Rehdans, Fl. Strasb. 214.
Rehm, Cladoniae exs. 40.
Reichenbach, Deutschl. Fl. 53.
Reichenbach, Icones Fl. Germ. 53.
Reinhardt, Gewebe Monocol. Wurz. 189.
Revue de Botan. 164.
Revue bryolog. 214.
Revue d. Hortic. Belge. 7.
Revue Mycol. 7. 40. 143. 226.
Richard, Procés Lichén. 112.
— Céphalod. Lich. 157.
— Autonomie Lich. 196.
— Form. Herb. Lich. 226.
Ridley, Cyperac. W. Afr. 196.
Rimmer, Nutat. Keimpfl. 174.
Rivolta, Parass. Veget. 40.
Robinson, Flow. Gard. 20.
Rodrigues, Struct. Orch. 174.
Romano, Pi. Prat. Pavese. 65.
Rosenbach, Mikro-Organismen. 157. 189.
— Wund-Infectkrankh. 226.
Rosenthal, Obstsorten. 226.
Rosenvinge, Spirogyra groenl. 101.
Rosoll, Histochem. Pfl. 87.
Roth, Pfl. Atlant. Oc. 174.
Rothrock, Cruis. in Chesapeake. 134.
Rottenbach, Fl. Thüring. 101.
Roumeguère, Fungi Gallici exs. 40. 143. 226.
— Lichen. Gall. exs. 40.
Rouy, Excurs. bot. Espagne. 87.
— Matér. Fl. Portug. 174.
— Addit. Fl. France. 174.
Roze, Fécond. Azolla. 249.
Rulf, Gerbs. Keim. Pfl. 112.
Rupin, Pl. vasc. Corrèze. 214.
Saccardo, Discomyc. 112.
— *et Romeguère*, Reliqu. mycol. Libert. 40.
Sahut, Lac Majeur. 53.
Salomon, Deutschl. winterharte Bäume. 87.
Sanzé, Fl. Deux-Sèvres. 112.
Sargnon, Fl. Perrache. 7.
Sassenfeld, Trier. Fl. 164.
Savastano, Marc. Fico. 112.
— Agrumi Napolet. 112.
— Teratol. Agrumi. 256.
Schaarschmidt, Entw. Gongrosiren. 29.
— Desmid. Hung. orient. 65.
— Protoplasten. 164.
— Afghanist. Algae. 189.
Schéele, Hiérac. Esp. 251.
Scheit, Blattbünd. Conif. 87.
Schell, Pflgeogr. Ula. 226.
Schemmann, Fl. Bochum. 249.

Schenck, Wandverdick. Pflanzenhaar. 157.
Schilling, Pflanzenr. 214.
Schinz, Aufspr. Sporang. 77.
Schlechtendal, Fl. Deutschl. 7. 21. 40. 53. 65. 87. 112. 125. 143. 157. 174. 189. 196. 204. 241. 256.
Schmidlin, Pop. Botan. 29.
Schmidt, Filic. Germ. med. 101.
— Equiset. Germ. med. 101.
Schröder, Rauchschäd. 101.
Schroeter, Alpenfl. 29.
Schüller, Fl. Pressburg. 112.
Schulzer v. Mueggenburg, Micromyc. Sclav. 40.
Schützenberger, Fermentations. 175.
Schwendener, Schutzscheiden. 134.
Seboth, Alpenpfl. 87.
— Alpine Plants. 157.
Serres, Entw. org. Form. 204.
Silvestri, Pi. Prat. It. 40.
Simler, Bot. Alpenclub. 144.
Sirodot, Batrachosperm. 249.
Smid, Kult. Koffie. 249.
Smith, Diseas. Crops. 175.
Soltwedel, Zellbild. Angiosperm. 87.
Socied. Broteriana. 164.
Steppler et Schroeter, Plantes fourragèr. 21. 164.
— Futterpflanzen. 87.
Step, Plant Life. 112.
Sterne, Sommerbl. 21. 53. 65.
— Herbst- u. Winterbl. 101. 249.
Stimmel, landw. Pfl. Bau. 65.
Stoll, Oest. Pomol. 65.
Storp, Einfl. Chlornatr. Pfl. 112.
Strasburger, Indir. Kerntheil. 53.
— Befrucht. Phaner. 249.
— Bot. Practicum. 134.
— Kleine bot. Pract. 241.
Suringar, Zakflora. 196.
Sydow, Mycotheca March. 175. 241.
Tangl, Morph. Cyanophyc. 29.
— Contin. Protopl. 204.
Taylor, Sagacity Pl. 112.
Thomé, Lehrb. Bot. 87.
Thouvenin, Racines Composées. 157.
Thümen, Bakterien. 77.
— Mycotheca univ. 196.
Tidskrift, Sv. Trägardfören. 7.
Tijdschrift Boomteeltk. 7.
Trautvetter, Increm. Fl. Ross. 112. 241.
Treichel, Pfl. W. Preuss. 196.
Trelease, Paras. Fung. Wisconsin. 256.
Treloar, Prince Palms. 189.
Trevisan, Viti Amer. 144.
Troost, Küchen-Pfl. 134.
— Angewandte Bot. 249.
— Famil. deutsch. Fl. 249.
Tschirch, Chloroph. 134.
Tyndall, Microbes. 175.
Unterwood, Ferns. 40.
— N. Amer. Hepat. 241.
Untersuchungen Bot. Inst. Tübing. 65.
Valiante, Cystoseirae Napoli. 7. 65.
Vallot, Fl. Pavé Paris. 101.
Van Heurck, Diatom. Belg. 113.
Vasey, Agric. Grass. U. S. 241.
Velenovsky, Honigdrüsen Crucif. 113. 144.
Venturi, Muschi Ital. 175.
Verhandlungen Botan. Ver. Brandenb. 226.
Verzeichniss Wurzelreben. 29.
Vetters, Blattst. Cycadeen. 125.
Vidal, Pl. lenos. Filip. 65.
Villa, Fl. Alpi. 144. 196.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 40.
— Fleurs pl. Terre. 65.
Vöchting, Organbild. Pfl. 21.
Voss, Gesch. Bot. Krain. 144.
Vries, Turgorkraft. 40.
— Microsc. Praeparat. 226.
Vuillemin, Caract. anat. 214.
Wagener, Waldbau. 214.
Wagner, Phaner.-Herb. 125.
Walsh, Cup of Tea. 113.
Wanner, Excfl. Schweiz. 164.
Ward, Perithec. Meliola. 77.
— Struct. Epyphill. Lich. 113.
Warming, Syst. Bot. 189.
— Skudbygning. 196.
— Symb. Fl. Brasil. 241.
Wartman, Gefässpfl. St. Gallen. 256.
Weiss, Beweg. pfl. Farbstoffk. 256.
— Kalkoxalat. Acanth. 256.
Werner, Album Alp.-pflz. 125.
Wettstein, Wachsth. Pfl. 175.
Wiesener, Wachsth. Wurz. 175.
Wigand, Entst. Bakter. 134. 175.
Wille, Sydamer. Algfl. 214.
Williams, Morbid Germs. 21.
Willkomm, Illustr. Fl. Hispan. 21. 196.
— Bilderatl. Pfl. 214.
Winter, Pilze Deutschl. 53. 175. 241.
Wittrock, Algae Scand. 214.
Wolle, Desmids U. S. 125.
Wollny, Thät. nied. Org. 21.
Wood, Hardy Perennials. 113.
Wright, Blodgettia. 189.
Wünsche, D. Schulfl. 189.
Zalewski, Sporenabschnür. Pilze. 113.
Zeitschrift, Oesterr. Bot. 7.
Zeitschrift f. Pilzfreunde. 157.
Zeitung, Botan. 7.
Zimmeter, Potentilla. 214.
Zopf, Inconst. Spaltalg. 29.
— Pilzthiere. 241.
— Schleimpilz Schwein. 29.
— Spaltpilze. 53.
Zukal, Flechtenstudien. 175.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen Geol. Specialk. Elsass. 77. 134. 241.
— Geol. Specialk. Preussen. 29. 40. 144. 204.
— Palaeont. (Dames u. Kayser). 87. 197.
Abhandlungen Schweiz. Palaeont. Ges. 88.
Achepohl, Niederrhein. Steinkohleng. 7. 197.
Alabama Geol. Surv. 65.
Ammon, Jurass. Medus. 65.
Ammon, Rhamphorhynch. 249.
Andreae, Elsäss. Tert. 21. 134. 226.
— Diluvsand. Hangenbieten. 241.

Annales Soc. Géol. Nord. 101. 241.
Annales Soc. Géol. Belg. 88.
Argyll, Contin. in Geol. 7.
Arzruni, Boliv. Miner. 113.
— Miner. Ural. 113.
— Nephrit. 113.
— Minéral Utah. 144.
— Utahit. 249.
Baltzer, Hällristn. Bohuslän. 144.
Baretti, Lezioni Geol. 21.
Barnes, Rock History. 125.
Barrois, Dictyospong. 65.
— Schistes métamorph. 65.
— Grès métam. Guéméné. 88.
— Géol. Bretagne. 88. 214.
— Ardoises à Nereit. 214.
Baerwald, Albit Kasbék. 113.
Bassi, Esc. Valtellina. 144.
Bauermann, Descr. Mineral. 157.
Baumhauer, Mineral. 144.
Becker, Geol. Comst. Lode. 7.
Beiträge Geol. K. Schweiz. 125. 189.
Beiträge Palaeont. Oest. 175.
Bertschinger, Lamberticord.-Schichten. 144.
Beust, Foss. Hölz. Grönl. 165.
Beutell, Schles. Kalinatronfeldsp. 40.
Bielz, Gesteine Siebenbürg. 113.
Bittner, Tert. Brachyuren. 53.
Blanford, Geol. Sind. 125.
Bodenbender, Tertiärbild. Frankf. 241.
Boil, Mineralogie. 144.
Boletin Mapa Geol. Espana. 125.
Bolletino Comit. Geol. It. 7.
Bombicci, Boligen. Min. 66.
— Classif. Litol. 165.
Bonney, Geol. S. Devon C. 66.
Bouant, Pierres. 21.
Bourgeois, Reprod. art. Minér. 113.
Boury, Nouv. Mathilda. 66.
— Scalariidae nouv. 226.
— Diagn. Scalid. nov. 249.
Bovio, Geol. It. merid. 165.
Brackebusch, Jujuy. 66.
— Form. Petrolif. Jujuy. 66.
— Vanadat. Córdoba. 66.
Bréon, Géol. Islande. 189.
Brocchi, Crust. foss. Hongr. 29.
Brongniart, Insectes foss. 53.
Browne, Phys. Geol. 113.
Brunlechner, Miner. Kärnten. 21.
Brush, Progr. Am. Miner. 256.
Brusina, Congerienschichten. 165.
Bücking, Lagerungsverh. Attika. 204.
Bulletin Soc. Géol. Fr. 8.
Campbell, Geol. James Riv. Vall. 125.
Canavari, Brachiop. Str. Terebr. 101.
Capellini, Cretac. sup. Priabona. 165.
— Chelonia Veron. 175.
Carapebus, Minér. Brésil. 241.
Carte géol. Belg. 66.
Chabrand, Gîtes Corse. 125.
Champernowne, Zaphrent. Corals. 197.
Choffat, Callovien. 113.
— Vallées tiphon. Port. 226.
Choyer, Cailloux ovoïd. 241.
Ciancimino, Acque min. S. Calogero. 165.
Cleve, Métaux Terreux. 113.
Cohen, Mikrophotogr. Miner. 40.
Cole, Geol. Yorksh. 144.
Collett, Geol. Indiana. 214.
Collins, Mineralogy. 66.
Cook, Geol. N. Jersey. 113.
Cope, Bone Cave Anguilla. 29.
— Oreodontidae. 241.
— Evol. Ext. Mamm. 249.
— Tert. Marsupial. 250.
— Creodonta. 250.
Coppi, Miocene med. Mod. 175.
Cortazar, Geol. Valencia. 88.
Cossmann, Esp. terr. tert. 40.
— Paléont. Olig. mar. Étampes. 88.
Cotteau, Congr. Géol. 88.
— Echinides nouv. 88.
— Echin. eoc. S. Palais. 88. 256.
— Echin. jur. S.-ouest. Fr. 113.
— Echin. Stramberg. 250.
— Echin. foss. Algérie. 113.
Credner, Erzgeb. Erdb. 113.
Croisiers, Géol. Ariège. 101.
Cross, Hypersthene-Andesite. 66.
Courtois, Géol. Manche. 250.
Cumming, Granite Crags. 21.
Dalmer, Geol. Elba. 256.
Dal-Monte, Litol. Vicent. 165.
Dames, Archaeopteryx. 197.
— Tert. Wirbelth. Fajum. 250.
Damon, Geol. Weymouth. 214.
Dana, Text-B. Miner. 175.
Dathe, Culm-Conglom. Hausd. 113.
Daudiés-Pams, Hydrol. Pyrén.-Orient. 144.
Davidson, Brit. Foss. Brachiop. 8.
Davies, D., Earthy Miner. 134.
— *J.*, New Coelacanth. 214.
Dawson, Cretac. Fl. Br. Columbia. 113.
— Foss. Fl. Erian Form. 175.
Dechen, Geol. Rheinprov. 113.
— Erlaut. Geol. K. Rheinprov. 226.
Deecke, Foraminif. Zone Stephanoc. 77.
De-Giorgi, Geogr. fis. Lecce. 175.
De Gregorio, Conch. Postplioc. 40.
— N. Cypraea plioc. 66.
— Coralli giur. Sicil. 134.
Deichmüller, Dyas. 134. 214.
De la Harpe, Nummul. Suiss. 125.
Delgado, Commiss. scient. min. 21.
— Comm. nomencl. géol. 113.
Delvaux, Ép. quatern. 66.
— Exc. Soc. Malac. Belg. 66.
— Ossem. Mamm. 66.
— Puits artés. Flandr. 66. 144.
— Huitre Wemmel. 144.
— Syénite zircon. 144.
— Blocs errat. 214.
— Gisem. Phosph. 214.
Depontaillier, Foss. Plioc. Cannes. 214.
De Rance, Water Supply Engl. 157.
Derby, Itacolumite. 226.
Deslongchamps, Brachiop. nouv. 256.
— Class. Terebrat. 256.
Diamant. Nieuwsblad. 53.
Di Stefano, Brachiop. Zona Posidon. 175.
Doigneau, Nemours, Géol. 10.
Dollo, Batrac. Bernissart. 165.
— Chélon. Berniss. 165.
— Dinos. Berniss. 227.
Donelly, Atlantis. 66.

Dörfler, Hilfs-Taf. Min. 40.
— Leitf. Miner. 40.
Duncan, Streptelasma Roem. 66.
— Foss. Echin. Kuchh. 29.
— Foss. Echin. Khirthar. 125.
Dunker, Rev. Coblenz. 250.
Ebner, Lösfläch. Kalksp. 175.
Eck, Geogn. Karte Lahr. 53.
Eichstädt, Basalttuff. Djupadal. 40.
— Errat. Basaltblock. 40.
Elsden, Phys. Geogr. 77.
Eunson, Palaeoz. Rocks. Northampt. 197.
Ewing, Earthquake Meas. 88.
Famintzin, Krytalle. 256.
Favero, Quatern. Bassan. 53.
Favre, Revue geol. suisse. 125.
Felix, Foss. Hölzer. 77.
— Holzopale Ung. 125. 157.
Filhol, Horiz. Mamm. foss. 29.
Fils, Höhensch.-Kart. Schleusingen. 165.
Flach, Unterpleistoc. Käfer Kösbach. 256.
Földtani Közlöny (Geol. Mitth.) 165.
Fontannes, Malac. Groupe d'Aix. 134. 157.
— Terr. mioc. Portug. 197.
Foord, Palaeont. Canada. 175.
Foote, Geol. Madura. 125.
Foresti, Conch. terz. It. 134.
Fornasini, Foramin. plioc. Ponticello. 88.
Forster, Strata Newcastle. 101.
Fortschritte d. Geol. 134.
Fraas, Geogn. Württemb. 88.
Fraipont, Crin. Famenn. 29. 175.
— Ossem. Ursus spel. 175.
Friedrich, Tertiärfl. Sachs. 40.
Fritsch, Riesenth. Urw. 227.
Fuchs, Spitzb. Tertconch. 66.
Garcenot, Bass. houill. N.-W. Europe. 144.
Gardner, Brit. Eoc. Fl. 8.
— Brit. Cretac. Nucul. 66.
Geerts, Produits mét. japon. 78.
Geikie, Primer Geol. 88.
Geinitz, Geol. Mecklenb. 227.
Gemmellaro, Foss. Str. Terebrat. Asp. 197.
Genth, Herderite. 250.
Geological Magazine. 8.
Geolog. Survey India, Memoirs. 125.
— Records. 88. 125.
— Pennsylvania. 29. 53. 241.
Geolog. Karte Preussen. 204.
Geolog. Specialk. Sachsen. 53. 204. 250.
Geolog. Specialk. Ung. 66.
Geolog. Fören. Stockholm. 21. 29. 53.
Geology Wisconsin. 53.
Goës, Fusulina cyl. 101.
Gosselet, Arkose d'Haybes. 40.
— Faille Remagne. 144.
Grabbe, Schaumb. Weald. 113.
Grattarola, Mineral. 53.
Green, Physic. Geol. 78.
Groddeck, Gites métall. 175.
Groth, Pyroelektr. Quarz. 125.
— Elast. Krystalle. 227.
Gruner, Métall. Cuivre. 175.
Grünhut, Andalusit. 197.
Gueymard, Voy. Géol. Corse. 53.
Gümbel, Geol. Bayern. 134.
Haas, Lias. Brachiop. Südtyrol. 101.
Hall, Palaeont. N. York. 197.
— Foss. Niagara Gr. 215,
Hamlin, Syr. Moll. Foss. 134.
Handwörterbuch Mineral., Geol. 101. 175.
Hanks, Rep. Miner. Calif. 134.
Hasse, Palaent. Funde. 227.
Hatle, Miner. Steierm. 215. 227.
Hauer, Geol. Karte. Oest. 144.
Haushofer, Mikr. Anal. 66.
Heer, Fl. foss. Groenl. 66.
— (Jentsch, Gedächtn.) 40.
Heim, Gletscherk. 250.
Helland, Jordsk. Ischia. 40.
Helm, Einschl. Bernst. 197.
Herwig, Opt. Pyroxen. 204.
Hicks, Pre-Cambr. Rocks Pembroke. 197.
— Cambr. Conglom. Anglesey. 66.
Hill, Rocks Guernsey. 197.
Hinde, Cat. Foss. Sponges. 66.
— Foss. Calcispong. 256.
— Receptaculit. 256.
Hiortdahl, Colemanit. 250.
Hofmann, *A.*, Netze Zwill.-Kryst. 125.
— *H.*, Foss. Hölzer. 175.
— Verkies. Hölz. Aegypt. 250.
Holzapfel, Devon Roerthal. 113.
Hoernes, Palaeont. 88.
— Gasterop. Medit. St. Oest. 40.
Hudleston, Foss. W. Austral. 8.
Hughes, Tracks Anim. 66.
Hussak, Gesteinbild. Miner. 250.
Jaarboek Mijnw. Ned. Indië. 21. 144. 157.
Jacobs, Diamant. 53.
Jahrbuch Geol. Reichsanst. 8. 125.
Jahrbuch, Neues, f. Miner. 8. 134. 175.
Jahresbericht Ung. Geol. Anst. 144.
James, Foss. Cincinn. Gr. 41. 250.
— Conodonts. 250.
Janet, Géol. Beauvais. 205.
Jannettaz, Roches. 145.
Jeanjean, Terr. Jurass. Basses-Cévennes. 134.
Jeffreys, Brocchi's Subapenn. Shells. 66.
— Shells Basem. Clay. 145.
Jentsch, Diatom.-Schicht. 145.
— Profil Eisenb. Konitz. 227.
Jeremejew, Russ. Caledonit Kryst. 101.
Indiana Dep. Geol. 66.
Inostranzeff, Geol. Kromy. 29.
— Veränd. Concentr. 250.
Johnston Lavis, Earthquakes Ischia. 41.
— Geol. M. Somma. 66.
Issel, Bibliogr. Geol. Liguria. 66.
— Zona ofiolit. Rivara. 113.
— Avanzi d'uomo. 113.
Iswestija Geol. Komit. 88.
Karpinsky, Foss. Pterop. Ural. 101.
Karter, Geol. Norge. 176.
Kayser, Orthocerasschief. Lahn. 241.
Keil, Orohydr. Wandk. Europ. 176.
Kidston, Zeilleria delic. 197.
Kiesow, Silur. W. Preuss. 197.
Kinne, Bergrev. Rienderoth. 101.
Kobell, Leben, v. Kobell. 53.
— Haushofer, Kobell. 125.
Koby, Polyp. jurras. Suisse. 125.

Koch, G., Selvretta. 66.
— *O.*, Mineral Chiloë. 197.
Kohl, Urspr. d. Quellen. 66.
Kokscharow, Mineral. Russl. 88.
Kollbeck, Porphyrgest. China. 78.
Korn, Opt. Cyanit. 113.
Kotô, Japan. Rocks. 197. 205.
Krimmel, Chem. d. Miner. 176.
Küch, Petrogr. Westafr. Schiefergeb. 197.
Kunz, American Gems. 66.
— Tourmaline Auburn. 113.
— Topaz Stoneham. 113. 145.
— Americ. Beryls. 145.
— Garnet fr. Hull. 145.
— Amer. Andalusite. 145.
— Am. Col. Tourmal. 145.
Kusta, Blattina Gaskohle. 88.
— Anthracomartus. 88.
— Foss. Fl. Rakonitz. 101.
Lahusen, Jurass. Fauna Rjäsan. 67. 101.
Landerer, Miner. microgr. 227.
Langenhan, Lias Seeb. 67.
Langsdorff, Geol. Karte, Clausth. 134.
— Gangsyst. Clausthal. 134.
Lapparent, Cours Minér. 21.
Lasaulx, Vorträge. 21.
— Siebengeb. 157.
Laspeyres, Eruptivgest. Saar. 113.
Laube, Geol. Böhm. Therm. 134.
La Valle, Diops. d'Ala. 241.
Le Conte, Comp. Geol. 241.
Lefort, Géol. Failles Nièvre. 176. 178.
Lehmann, Altkrystall. Schiefergest. 176.
Leloup, Carte géol. Aube. 187.
Lemoine, Simaedosaure. 114.
— Encéph. Gavial. 114.
Lesquereux, Coal Fl. Pennsylv. 256.
— Carbonif. Fl. Rhode Isl. 256.
Liebisch, Appar. f. Wollaston'sche Meth. 145.
de Limur, Minér. Morbih. 78.
Linck, Grauwacke Weiler. 88.
Linnarsson, Paradoxid. Andrarum. 41.
Longuy, Santenay. 197.
Loriol, Couches Myt. Alp. Vaud. 125.
Löwl, Thalbildung. 53.
Lycett, Brit. Foss. Trigoniae. 8.
Lydekker, Siwalik Carniv. 67.
— Siwal. Perissodact. 88.
— Siwal. Bunod. Suina. 165.
— Siwal. Rodents. 189.
— Siwal. Birds. 215.
Maillard, Purbeck. Jura. 145.
Makowsky, Geol. Karte Brünn. 67.
— Geol. Verh. Brünn. 157.
Mang, Grundz. Miner. 88.
Mantovani, Geol. Camp. Rom. 41.
Martin, Tert. Ind. Archip. 67.
— Palaeont. Tiefbohr. Java. 67.
— Proboscid. Java. 227.
— Geol. O. Asiens. 67. 88. 227.
Marvin, Reg. etern. Fire. 165.
Mazzuoli e Issel, Form. ofiolit. Liguria. 114.
Meli, Geol. costa Anzio. 197.
Mémoires Com. Géol. (Pétersb.) 88.
Mémoires Soc. Géol. Fr. 88. 197.
Memoirs Geol. Survey. 215. 241.
Memorias Com. Geol. Esp. 89.
Mercalli, Ischia. 89.
Mercklin, Verkies. Cupress. 256.
Meunier, Minér. Météor. 145.
— Paléont. prat. 145.
— Météorites. 176.
Meyer, A. B., Rohnephrit Steierm. 29.
— Nephritfrage. 67.
— Nephr. Alaska. 114.
— Rohjad. Schweiz. 215.
— *G.*, Culm Vogesen. 78.
Miller, Glyptocrinus. 41.
— Star Fish. 114.
Mineral. Magaz. 41. 125. 250.
Mittheilungen, Min. (Tschermak). 21.
— Miner. Mus. Dresd. 134. 215.
— Palaeont. (Zittel.) 29. 250.
Müller, A., Miner. Samml. Basl. Mus. 114.
— Geol. Basel. 126.
— *C.*, Diabase Thüring. 176.
— *F. v.*, Veget. Foss. Vict. 41.
Nasse, Geol. Saarbrück. Steink. 41.
Nathorst, Fl. foss. Japon. 114.
— Japans foss. Fl. 157.
Nehring, Foss. Pferde Diluv. 21.
— Diluv. Schneeeule. 176.
Neumayr, Klim. Zonen Jurazeit. 29.
— Nomencl. géol. 41.
— Nomencl. palaeont. 41.
Newton, Antelope Rem. 250.
Nicolis, Oligoc. M. Baldo. 157.
Niedzwiecki, Salzform. Wieliczka. 145.
Nies, Miner. d. Plinius. 189.
Nikitin, Flussthäl. Russl. 157.
Nivoit, Métaux alcal. 176.
Oehlert, Brachiop. dévon. 227.
Owen, Thylacoleo. 78.
— Pelvic. Char. Thylac. 89.
— Brit. Foss. Reptil. 189.
— Labyrinthod. Amphib. 197.
— Teeth Sceparnodon. 250.
— Ext. Monotreme. 250.
— Ext. Lizard. 250.
Palaeontographica. 165.
Palaeontogr. Soc. 8.
Palaeontol. Indica. 29. 67. 89. 126. 165. 189. 215.
Paléontol. Franç. 41. 101. 134. 176. 215.
Palla, Natrolith. 256.
Parona, Fauna Liass. Appenn. 176.
Penck, Mensch Eiszeit. 145.
— Eiszeit Pyren. 227.
Pennsylv. Geol. Survey. 197.
Péron, Géol. Algérie. 29.
Petersen, Enstatitporphyrit. 67.
Pettersen, Balsfjordgrupp. 41.
— Sagvandit. 41.
— Norske Kyst. Geol. 89.
— Norge Postglacial. 250.
Pfaff, Härte Kalksp. 67.
— Mesosklerometer. 227.
Pflücker, Miner. Yauli. 145.
Phillips, Ore Deposits. 165.
— Man. Geol. 205.
Pilar, Fl. Foss. Susedana. 54.
Pirona, Foss. cret. Friuli. 101.
Pitacco, Pietre e Marmi. 197.
Planeet, Krakatau. 205.
Pocta, Spong. böhm. Kreide. 215.
Ponzi, Bacino Roma. 165.
Posewitz, Geol. Borneo. 89.
Prediger, Geol. Karte Harz. 126.
Primics, Fogarascher Alp. 89.
Probst, Natürl. Warmwasserheiz. 89.
Puech, Bible et Géol. 41.

Quarterly Journal Geol. Soc. 8. 67. 126. 197.
Quenstedt, Petrefaktenk. 54. 89. 134. 189. 250.
— Petrefaktenk. Deutschl. 145. 241.
— Ammon. Schwäb. Jura. 67. 256.
— Geol. Ausfl. Schwab. 126.
— Pop. Vortr. üb. Geol. 126.
Rambosson, Pierrespréc. 135.
Rammelsberg, Doppels. Uran. 227.
v. Rath, Leucitkryst. 114.
Rauff, Eocän. M. Postale. 250.
Reinsch, Micro- Palaeo- Phytol. Carbon. 198.
Renard, Phyll. Ardenn. 89.
Report, U. S. Geol. Surv. 29. 157.
Reyer, Aus Toskana. 41.
Ricciardi, Etna. 41.
— Tufi vulc. Napolit. 198.
Richthofen, China. 241.
Risler, Géol. agric. 135.
Rochebrune, Polyplaxiph. foss. 29.
— Géol. Somalis. 30.
— Faune Oph. Phosph. Quercy. 135.
Rolle, Organism. Meteorit. 41.
Römer, F., Bone Cav. Ojcow. 21.
— *H.*, Geol. Hildesheim. 30.
Rosier, Cartes distrib. Minér. 135.
Rossbach, Oolith. Kalkst. 227.
Roth, J., Petrogr. Plut. Gest. 205.
— *v. Telegd*, Kismarton. 114.
— Geb. Pattas-Bozovics. 215.
Rüdorff, Grundr. Miner. 41.
Rütimeyer, Gesch. Hirsche. 126.
Rutley, Strain Crystall. 198.
Salter, Brit. Trilob. 8.
Saporta, Fl. foss. Mogi. 67.
Sauer, Krakatoa-Asch. 41.
Sauvage, Rept. foss. Autun. 30.
Scacchi, Cristall. Paratartr. Ammon. 165.
Schardt, Géol. Pays-d'Enhaut Vaudois. 157.
Schenck, Diabase Ruhrth. 176.
Schlosser, Nager europ. Tert. 176. 227.
Schmalhausen, Pfl. Steinkohl. Ural. 67.
— Pfl.-palaeont. Beitr. 67.
Schmidt, Säugeth. Vorw. 215.
Schmitz, Geol. Alabama. 144.
Schrauf, Atome in Krystall. 257.
— Trimorphie Titandiox. 257.
Schulze, Serpent. Erbendorf. 78.
Schwarz, Isomorph. Miner. 176.
Schweinfurth, Geol. Mokattam. 67.
Schwippel, Ost-Alpen. 227.
Scott, Eoc. Rhinoc. 67.
Scudder, Mylacris. 190.
Seeley, Phys. Geol. 227.
Seguenza, Quatern. Rizzolo. 41.
Sella. (Chiaves, Sella.) 145.
Serpieri, Sismolog. 176.
Shaler, Foss. Brachiop. Ohio. 30.
— First Book Geol. 176.
Shepard, Miner. Record. 176.
Siemiradzki, Geogn. Martinique. 135.
Siegmund, Einschl. Granitquarz. 176.
Silvestri, Esplos. Etna. 176.
Sjögren, Krist. Chondrod. 78.
Sismonda, Elem. Miner. 21.
Söffing, Kryst. org. Verbind. 114.
Sokolow, Mastodon arv. 30.
Sollas, Foss. Spong. Inf. Oolite. 8. 41.
— Estuaries Severn. 41.
Solms-Laubach, Coniferen Kupferschiefer. 198.
Solomko, Kryst. Isatzki. 250.
Speyer, Bivalv. Cassel. Tert. 145.
Spezia, Melanoflogite. 30.
Standfest, Leitf. Geol. 157.
Staub, Tert. Pfl. Felek. 67.
Stefani, Moll. plioc. It. 30.
Sterzel, Kulm-Fl. Chemn. 227.
Stoppani, Bel Paese. 30.
Streeter, Prec. Stones. 165.
Struckmann, Foss. Säugeth. Hannov. 89.
Svedmark, Djupadal Basalt. 41.
— Geol. Vaxholm. 145.
Svenonius, Olivin. Norrland. 41.
Symonds, Severn Straits. 21.
— Old Stones. 89.
Szabó, Geologia. 41.
Szajnocha, Mittelcret. Cephalop. Elobi. 257.
Szterényi, Erupt. Gest. O'Sopot. 67.
Taramelli, Suolo Veneto. 41.
Tausch, Conch. Tanganyika. 227.
Teisseyre, Cephalop. Ornatenth. Rjäsan. 30.
— Mittelruss. Jura. 41.
Thomas, Format. d'eau d. Algér. 198. 242.
Thürach, Mikr. Zirkone. 257.
Tietze, Geol. Montenegro. 67.
Tomes, Madrep. Coral Rag. 8.
— Madrep. Lias Engl. 198.
Törnebohm, Sverig. Geol. 215.
Törnqvist, Bergbygn. Siljan. 41.
Toula, Geol. westl. Balk. 114.
— Tert. St. Veit. 215.
— Säugeth. Göriach. 215.
Transact. Geol. Soc. Cornwall. 89.
Traube, Gabbros Schles. 89.
Trautschold, Edestus. 89.
— Perm. Rept. 145.
Tschermak, Skapolithr. 54.
— Mikr. d. Meteorit. 157.
— Lehrb. Miner. 205.
Tuchschmid, Wärmeleitung. Quarz. 8.
Tullberg, Skanes Graptolit. 41.
Uhlig, Vorkomm. Erdöl. 126.
Ulrich, Kryst. Figurentaf. 227.
Unit. Stat. Geol. Surv. 67.
Unschuld, Terrainlehre. 54.
Van Beneden, Baleine foss. Croatie. 250.
Van d. Broeck, E., Mél. géol. 41.
— Campine. 41.
— Classif. Dép. géol. 67.
— Rép. Critiq. d. Ertborn. 242.
Vélain, Cours Géol. 176.
— Volcans. 205.
Verbeek, Uitb. Krakatau. 114.
— Ausbr. Krakatau. 176.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. 8.
— Russ. Miner. Ges. 78.
Verri, Conche di Terni. 89.
Vilanova, Diccion. Geogr.-Geol. 205.
Vogel, Bilder a. Miner. 165.
Vogt, Norske Ertsforek. 198.
Voigt, Elastic. Steinsalz. 242.
Vutskits, Nummulitekr. 41.
Waagen, Salt-Range Foss. India. 165.
Wagner, Geol. u. Ingenieurwiss. 227.

Weber, Schwarzwäld. Gneisse 78.
Websky, Bogen-Compl. monoklin. Kryst. 205.
Weerth, Fauna Neocomsandst. Teutoburg. 89.
Weinberg, Genèse globe terr. 30.
Weisbach, Synops. miner. 114.
Weiss, Beitr. Foss. Fl. 205.
Wenjukoff, Devon. Russl. 190.
Whidborne, Foss. Inf. Ool. 8.
Whiteaves, Palaeoz. Foss. Canada. 176.
— Mesoz. Foss. Canada. 176.
Whitney, Azoic System. 215.
Wickel, Kryst. org. Verbind. 126.
Williams, Miner. U. S. 145. 157.
Williamson, Foss. Pl. Coal-Meas. 78.
Winchell, World Life. 21. 68.
— Geol. Excurs. 135.
— Geol. Minnesota. 215.
Winkler, Rhamphorhynchus. 215.
Wohlgemuth, Jurass. Moy. Paris. 54.
Woldrich, Diluv. Fauna Zuzlawitz. 54.
Woodward, Brit. Carbon. Trilob. 8.
Worthen, Crust. Carbon. Illin. 89.
Wright, Brit. Lias-Ammon. 8.
Zängerle, Miner. 198.
Zeitschrift D. Geol. Ges. 157.
— f. Krystallogr. 21. 68. 114. 126. 145. 190. 227.
Zimmermann, Rhät. 215.
Zincken, Kohlenvork. China. 176.
Zingel, Kryst. org. Verbind. 89.
Zittel u. Haushofer, Palaeont. Wandtaf. 227. 257.
— *u. Schenk*, Handb. Palaeont. 68. 176.
Zujovic, Roches Cordillèr. 190.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

Abendroth, Physik. 30. 242.
Abney, Solar Eclipse. 250.
Account Trigon. Surv. Ind. 42.
Ackermann, Erdmagn. Inklin. Kassel. 89.
Acta math. 21. 102. 257.
Adam, Ausz. Quadr.-wurz. 42.
Adler, Elektrost. Energ. 176.
Aguës, Cuadrat. Circ. 190.
Aguilar, Lecc. Mecán. 205.
Ahlborn, Math. Ges. Hamb. 89.
Albrecht, Logar. Tafeln. 78.
Alén, Deriv. Naftal. 30.
Allard, Météorol. Litt. Fr. 42.
Alth, Absol. Masssyst. 198.
Americ. Chemic. Journvl. 8.
Americ. Journ, Math. 54. 242.
Americ. Meteorol. Journ. 135.
Amstein, Résol. d. équat. 158.
Analyst. 8.
André, G., Oxychlor. metall. 176.
— *P.*, Cours d'Algèbre. 227.
— Cours d'Arithm. 228.
— Exerc. d'Algèbre. 228.
— Exerc. de Geom. 227.
Andrée, Luftelektr. 102.
Annalen d. Hydrogr. 8.
— Mathemat. 21. 145.
— d. Physik. 8. 9. 22.
— Physik. Centr. Observ. Petersb. 68. 89.
— Münch. Sternw. 250.
— d. Versicherungswes. 9.
Annales Bur. Longit. 205.
— Bur. Météor. 68. 114. 176. 228. 250.
— Chimie et Phys. 9.
— Ecole norm. 9.
— de l'Électric. 9.
Annales Nouv. d. Mathém. 9.
— Observ. Brux. 145.
— Observ. Lyon. 89.
— Observ. Moscou. 190.
— Observ. Paris. 68.
— Observ. Rio de Jan. 89.
Annali di Matematica. 42.
— Uffic. Meteorol. 215.
Annals of Mathemat. 30.
— Astr. Observ. Harv. Coll. 215.
Annals do Observ. Luiz. 158.
Annuaire Bur. Longit. 30. 250.
— Observ. Montsour. 250.
— Observ. Brux. 145.
Aparici, Geom. descr. 190.
Appleton, Chemistry. 215.
Archief, Nieuw Wisk. 42.
Archiv d. Mathem. 102. 126.
— d. Pharmacie. 9.
— f. Pharmaci. 9.
Arendt, Grundz. Chemie. 68.
— Leitf. Chemie. 68.
Arnold, Repet. Chemie. 257.
Arrhenius, Electrolytes. 165.
Artzt, Punctreih. Dreieck. 205.
Aschieri, Geom. proj. 54.
Astrand, Maanedistanc. 135.
— Kompas Deviat. 135.
Astron. Observ. Greenwich. 257.
— U. St. Naval Observ. 42.
— Dunsink. 242.
Astronomic. Papers. (Newcomb.) 165.
Astronomic. Register. 22.
Astronomie, Revue. 9.
Astron. Beobacht. Berl. 145.
Aus d. Archiv d. Seewarte. 228.
Auwers, Mittl. Oerter. 30.
Bacas, Fracc. contin. 114.
Bachet, Probl. plais. 228.
Backeljau, Les Métaux. 42.
— Arpentage. 135.
Backlund, A., Encke Comet. 158.
— Störungsfunct. 158.
— *O.*, Masse Jupiter. 89.
Baille, Résist. de l'Air. 102.
Ball, Theory of Screws. 190.
— Probl. Rigid Syst. 190.
Baltzer, Elem. Matem. 22.
Bapst, Métaux antiqu. 30.
Bardey, Quadr. Gleich. 145.
Barnard, Metr. Syst. Gr. Pyram. Gizeh. 145.
Barth, Weinanal. 158.
Bashforth, Capill. Act. 22.
Bassler, Weather. 30.
Bassnett, Theory Sun. 145.
Bauer, Siedepunkt. Acetonitr. 205.
Bauschinger, Beweg. Merkur. 68.
Bayley, Assay Iron. 242.
Beau, Unters. Trigon. Reih. 68.
Beaujon, Soc. Wisk. 114.
Béchamp, Mat. albumin. 190.
Beetz, Elektromet. Mess. 228.
Beilstein, Organ. Chem. 242.
Beiträge Hydrogr. Baden. 54.
Belanger, Eben. Trigon. 54.
Bellacchi, Algebra elem. 89.
Bellavitis, Piani quot. 89.
Bellmann, Fünffach-Chlorphosph. 102.
Beltrami, Induz. magnet. 165.
Benneder, Logar. Rechenst. 30.

Bennert, Fumarsäure. 114.
Beobachtungen, Astron.Prag. 165.
— Meteorol. Bayern. 158.
— Observ. O Gyalla. 242.
— Ombrom. Böhm. 9.
*Beobachtungs-Ergebn.*forstl. met. Preuss. Stat. 90.
Beoefenaar d. Rekenk. 9.
Bergholz, Kinogerbs. 42.
Bergstrand, Vattenmätn. 198.
Berichte Deutsch. Chemischen Gesellschaft. 9.
Bernard, Repet. Chemie. 126.
Bernardières, Pass. Vénus. 90.
Bernouilli u. Euler. 90.
Bertacchi, Meteore Lumin. 68.
Berthelot, Orig. de Alchimie. 228.
Bertrand, Algèbre. 177.
Bessell, Beweg. d. Erde. 54.
Bessel. (Franz, Festrede auf) 146.
Bestimmungen, Nivellem. 42.
Bezold, Dielektr. Lad. 126.
— Zünd. Blitze. 146.
— Cohäs.-Figur. 228.
Bhata Hamalákara. 9.
Bibliotheca mathem. 90.
— Pharm.-chem. 22.
Biechele, Stoffe d. Pharmacopoe. 177.
Biedermann's Centralbl. f. Agriculturch. 9.
— Chemiker-Kalend. 215.
Biermann, Abbild. ration. Funct. 90.
— Eindeut. anal. Funct. 177.
— Körp. höh. Dimens. 205.
Bignami, Elettric. 78.
Billmanson, Elektric. 54. 114. 215.
Billotti, Strom. Ottici. 78.
Bing, Verbind. Pyridin. 198.
Blackie, Dynamics. 9.
Bloem, Orthoamidophen. 78.
Blum, Physik. 228.
Blümcke, Spec. Gew. Flüssigk. 198.
Blyth, Pract. Chem. 22.
Bobek, Ellipt. Funkt. 251.
Bock, Uebertrag. v. Fig. 205.
Böklen, Anal.Geom.Raum. 42.
— Eb. Geomet. 42.
— Ebene Trigon. 42.
— Rechn. m. Vectoren. 68.
Bökmann, Mikrophonkohlen-Contact. 198.
Bolderman, Beoef.Meetk. 190.
Bolletino, Meteorol. Ital. 9.
Bolletino Osserv. Torino. 177. 198.
Boltzmann, Gasdiffus. 54.
— Arbeitsquant. chem. Verb. 54.
— Kinet. Gastheorie. 177.
— Monocycl. Syst. 205.
Bonsdorff, Connex Raum. 90.
Boer, Wisk. Ind. 126.
Borgmann, Anal. Wein. 146.
Börnstein, Wetterprogn. 135.
Börsch, Geodät. Coordin. 228.
Bos, Élém. Géométrie. 251.
Boschi, Num. Combinaz. 166.
Boset, Courb. 114.
Boston Journal Chem. 9.
Both, Beweg. Pend. 102.
Bottone, Dynamo. 166.
Bouant, Cours Phys. 22.
Bouniakowsky, Fonct. numér. 90. 257.
Bouquet, Obs. astr. Ile Campbell. 114.
Bourgoin, Aldéhydes. 177.
Boussinesq, Anal. infinit. 215.
Boutanet, d'Almeida, Elém. Phys. 177.
Bowser, Anal. Mechan. 198.
Brand, Stahlschmelzproc. 146.
Braun, Schwing. Beweg. 42.
Brédichin, Ondes cosm. 42.
— Queues comét. 42.
— Comète. 68.
— Rech. s. Comètes. 90.
— Queue Comète 1744. 257.
— Com. Pons-Brooks. 257.
Bresse, Cours Mécan. 251.
Brieger, Ptomaine. 228.
Brill, Opt. Wellenfl. 68.
Briot, Bouquet, Géom. Anal. 42.
Brömme, Anhydrobutyryld. 228.
Broszus, Sonnenfleck. 42.
Brunton, Chem. Constit. 251.
Buchanan, Grav. Ocean Wat. 135.
Buchanan, Diction. Sc. 242.
Bulletin astronom. 68.
— Soc. Chim. Paris. 10.
— Soc. Algér. Climat. 10.
— Soc. Belge Électr. 257.
— Soc. Internat. Électr. 68.
— Scienc. Mathém. 10.
— Soc. Mathém. Fr. 10.
— Météorol. Bruxell. 10.
— Obs. Météor. Upsal. 228.
Bunge, Gesichtsfeld. 68.
Burgh, Slide Valve. 90.
Burnham, Double-Star Obs. 228.
Cacciatori, Pubbl. Osserv. Palermo. 126.
Cameron, Comp. Selen. 190.
Cannizzaro, Acido Santon. 68.
Cantoni, Polarizz. Elettr. 68.
— Elem. Fisica. 198.
Cantor, Ägypt. Seqt. 257.
Canu, Météorol. agric. 205.
Carpenter, Energy Nat. 10.
Carr, Mathematics. 42.
Carvallo, Statique. 126. 158.
Casazza, Legge Posiz. 114.
Casey, Cub. Transform. 190.
Catalan, Man. Trigon. 78.
— Man. Cosmogr. 114.
Cattaneo, Dinam. elem. 90.
Cauchy, Oeuvres. 102.
Cavani, Celerimens. 22.
Cavezzali, Geom. intuit. 22.
Centralblatt, Chem. 10.
Centralhalle, Pharmaceut. 10.
Central-Zeitung Optik. 10.
Cercignani, Probl. Geom. 146.
Cerebotani, Tele-Topometrie. 68.
— Teletopometro. 126.
Chalmers, Forc. Eng. Struct. 242.
Chalon, Expér. Chim. 22.
Challenger-Voyage, (Phys.) 115.
Chase, Elem. Meteorol. 216.
Chavanne, Physik. Atl. Oest. 177.
Chemical Review (Chicago). 10.
— (London). 10.
Chemiker-Zeitung. 10.
Cheyne, Planet. Theory. 10.
Christensen, Org. Kemi. 146.
— Uorgan. Kemi. 242.
Chwolson, Wechselwirkung Magn. 68
Ciamician, Deriv. Imide Succ. 146.
Ciel et Terre, Revue. 10.
Clarke, F., Elem. Chem. 158.
— *G.*, Pract. Geom. 22.
— Perspective. 177.
Clausius, Mechan. Gleich. 216.
— Agent. d. Natur. 242.
Clebsch, Elast. Corps sol. 190.
Cléonide et Euclide. 166.
Clermont, Ac. Trichlorac. 251.
Codazzi, Appl. Surfac. 146.
Colburn, Intellect. Arithm. 135.

Coles Ocean Currents. 22.
Collect. Mém. Phys. 90.
Collet, Compens. Compas. 177.
Colombo, Aritm. ragion. 30.
Comberousse, Mathém. 177.
Commines, Lois Mat. 42. 177.
Commiss. Geodet. Ital. 30.
Composit. Exam. Math. 228.
Condorcet, Méth. d'appr. Equat. 115.
Connaissance d. temps. 30. 251.
Coolhaas, Beweg. Maan. 251.
Coppernicus. (Prowe). 198.
Cory, Foretell Weath. 166.
Coulomb, Mém. Phys. 102.
Covarrubias, Topogr. 90.
Craig, Projections. 68.
Creak, Deviat. Compass. 90.
Creutzmann, Physik. Eigensch. Körper. 228.
Crookes, Radiant Matt. 126.
Crosland, New Princ. Astr. 22.
Culmann, Selbstpotent. Spir. 190.
Czapski, Therm. electromot. Kraft. 68.
Czermak, Werth Integr. 205.
Czuber, Geom. Warhscheinl. 146.
Czumpelik, Chem. Atome. 42.
Dahlander, Tillämp. Värmel. 10.
— Lärebok Fysik. 54.
Dähne, Stab. Drehachse. 68.
Dainelli, Veloc. Punto. 166.
Dankelmann, Observat. météor. à Vivi. 177.
Daniell, Princ. Phys. 69.
Darboux, Solut. sing. équat. 146.
David, Geom. Verwandtsch. 251.
Davis, Whirlwinds. 135.
Day, Arithm. elektr. Beleucht. 190.
Debray, Cours Chim. 228.
— Élém. Chimie. 228.
De la Rue, Electr. Discharge. 90.
Delaunay, Cours d'Astron. 146.
— Cours de Mécan. 216.
Delaurier, Philos. natur. 115.
Delfos, Scheikunde. 228.
Dellingshausen, Schwere. 198.
Delporte, Trav. Réseau géodés. Belge. 69.
Dembowski, Misure microm. Stelle doppie. 115.
Denza, Meteorol. 126.
— Osserv. meteorol. 177.
— Maury e Corrisp. meteor. 177.
De Paolis, Elem. Geom. 242.
Despeyrous, Mécan. rat. 199.
De Walque, Manipul. chim. 166.
— Chimie opérat. 177.
Diagrammes Météorographe. 158.
Dietz, Pluies Alsac. 102.
Dino, Superfic. ord. 166.
Ditte, Elém. Chimie. 69.
— Uranium, Étain. 228.
Dittmarr, Comp. Ocean Wat. 135.
Doberck, Meteor. Obs. China. 42.
Dörholt, Kegelschn. Dreieck. 69.
Doering, Temper. Republ. Argent. 115.
D'Ovidio, Forme geom. 242.
— Geom. analit. 242.
Drecker, Inn. Ausdehn. Flüssigk. 78.
Dühring, Neue Analys. 115.
Dunwoody, Charts Rainfall U. S. 228.
Dupouy, Météor. Soudan. 22.
Dwelshauvers-Dery, Résist. d. Matér. 135.
Dyck, Gebietseinth. Raum. 78.
Dynamic Electric. 126.
École Normale. 90.
Eder, Chem. Spectrum. 30.
Egidi, Determinanti. 115.
Eitel, Steinkohlentheer. 115.
Ekama, Halo Karazee. 158.
Electrician a. Electr. Engin. 69.
Electricidad. 10.
Électricien. 10.
Électricité. 10.
Elettricita. 54.
Elion, Diacetylazijnaether. 166. 251.
Elsner, Mikrosk. Atl. 257.
Emo, Resist. elettr. Metall. 216.
Encyclop. Chim. 115. 177. 229.
Engel, Berühr.-Transform. 78.
Ergebnisse Beob. meteor. Stat. Bayern. 199.
— Meteor. Beob. (Berl.) 199.
Erlenmeyer, Org. Chem. 42. 257.
Estel, Zeitsinn. 78.
Euclid, Geom. (Paul). 251.
— Opera (Heiberg). 126.
Euler, Anal. Unendl. 229.
— (Rudio). 135.
Europ. Gradmess. 78. 90. 251.
Fabre, Not. Chim. 22.
— Astron. élém. 69.
— Ciel. 251.
Faifofer, Geom. intuit. 251.
Falisse, Géom. anal. 102.
Fearnley, Terrestr. Refract. 177.
Fechner, Weber Gesetz. 146.
— Maasbest. Feinheit. 229.
Ferko, Pyrog. Synthes. 115.
Ferret, Incertit. Astr. 158.
Fievez, Et. spectrosc. 146.
Fileti, Tav. Anal. qual. 42.
Fineman, Trombe. 229.
Finger, Reine Mechanik. 30. 69. 146.
Fischer, Disazo-Verbind. 11.
Fischer-Benzon, Geom. Konstrukt. 229.
Fizeau, Photogr. Pass. Vénus. 115.
Flammarion, Terres d. Ciel. 102.
— Welten-All. 199.
Fleischel, Dopp. Brech. Licht. 257.
Fleischer, Titrir-Meth. 199.
Fodor-Mayerhoffer, Verticalsonnenuhr. 90.
Folie, Tabl. Reduct. Stell. 199.
Forbes, Strength Electr. Curr. 242.
Forcrand, Lithium. 229.
Forel, Rides de Fond. 22.
Foerster, Univ. Syst. Zeit. 90.
— Ortszeit. 166.
— Pop. Astron. Mittheil. 216.
— Astron. preuss. Normalkal. 116.
— Astr. Taf. Normalkal. 116.
Fortschritte d. Astr. 135. 216.
— d. Chemie. 177.
— d. Meteorol. 135.
— d. Physik (Klein.) 135.
— d. Physik (phys. Ges.) 116. 257.
Fouché, Tabl. Astron. 229.
Fourier, Theor. Wärme. 102.
Franchimont, Chem. 69. 116.
Franke, Koordin.-Ausgleich. 116.
Frankland, Inorg. Chem. 242.
Freese, Phys. Eigensch. chem. Verb. 199.

Frege, Grundl. Arithm. 205.
Fresenius, Anal. Salzbrunn. 22.
— Quant. chem. Anal. 116.
— Stett. Stahlquelle. 229.
Friedländer, E., Deriv. Naphtol. 146.
— *P.*, Anhydr. Orthoamidoz. 78.
Friesenhof, Wetterlehre. 69.
Frolow, Probl. d'Euler. 190.
Frucione, Teoria dinam. Calore. 90.
Fuchs, F., Beob. Netzhaut. 116.
— *L.*, Diff.-Gleich. 206.
Führer, Astron. 229.
Fulkman, Matt Sverig. 229.
Funaro, Chim. Agrar. 69.
Fustégueras, Mécan. 146.
Gabba, Chimica. 199.
Galilei, Saggiatore. 166.
— Scritti ined. 127.
Galopin-Schaub, Approx. numér. 69.
Gandtner, Anal. Geom. 42.
Garcia, Algebra. 69 .
Garibaldi, Osserv. Genova. 166.
Garigou-Lagrange, Quest. Dynam. 69.
Garnett, Heat. 135.
Gaslorowski, Umwandl. Alkoh. 146.
Gauss, Logarithm. Taf. 229.
Gazetta Chimica Ital. 11.
Gebert, Reson. sing. Flamm. 242.
Geelmuyden, Christiania Zone-Observ. 177.
Geffroy, Vertheil. Electr. 206.
Gegenbauer, Bessel. Funct. 90.
— Th. Funct. 177.
— Zahlentheor. Funct. 178.
— Zahlentheor. Relat. 178.
— Arithm. Theor. 206.
— Höh. Determin. 229.
Gehring, Vermessungswes. Württemb. 90.
Geikie, Elem. Phys. Geogr. 178.
Geissler, Pharmaceut. Maassanal. 22.
Gellenthin, Gravität. 116.
Genocchi, Calc. differ. 216.
Gérardin, Mécan. expér. 22.
Gerekoth. Nitroacetophen. 116.
Gerhardt, Rohrflöte. 116.
Gerling, Kraft im Raum. 42.
German, Hydroxyalphaisobut. 116.
Gerstmann, Strömen nichthom. Flüssigk. 146.
Giglioli, Chim. agrar. 146.
Gilbert, Appl. Méth. Lagrange. 178.
Gill, Stellar Parall. 178.
Ginzel, Finsterniss. 31. 146.
Giornale di Matemat. 11.
Girard, Invent. Algébr. 257.
Giraud, Astronomia. 90.
Girod, Cours Géom. 11. 229.
— Traité élém. Géom. 11.
— Trigonométrie. 11.
Gladstone, Chem. secund. Batter. 127.
Glaser, Längenbest. San'â. 257.
Godeffroy, Tab. Analysen. 116.
— Comp. Pharm. 127. 146. 166. 178. 229. 251. 257.
Goldstein, Elektr. Vacuum. 206.
Gómez, Electricidad. 43.
Görg, Wurz. alg. Gleich. 190.
Gossin. Cours Phys. 69. 199.
Gradmaaling, Danske. 146.
Graf, Auswerth. best. Integr. 199.
Graham, Life. (Smith.) 190.
Graham-Otto, Anorgan. Chemie. 191.
Gram, Maengd. Primtal. 158.
Grant, Cat. 6415 Stars. 78. 206.
Graetz, Electricität. 206.
Gray, Measur. Electr. 31.
Greene, Chemistry. 158.
Greve, Logarithm. Taf. 78.
Gripon, Cours Phys. 135.
— Traité Phys. appl. 178.
Groshans, Wässr. Lös. 78.
Grube, Probl. d. Ellips. 55.
Gruey, Observ. étrang. 178.
Grünwald, Aritmet. non dec. 158.
Guglielmo, Forza elettromotr. 158.
Guillemin, Monde phys. 90.
Günther, Geophysik. 102.
— Einfl. Himm. Witter. 102.
Guntz, Rech. Thérm. 178.
Gyldén, Bahn. d. Cometen. 257.
Haberland, Meth. Math. 69.
Habets, Topographie. 22.
Hagen. G., Constant. Fehl. 43.
Hagen, J., Deflect. Level. 69.
Hager, Comm. z. Pharmac. Germ. 43. 69. 102. 116. 135. 158.
— Unterr. Pharmac. 229.
Halphen, Class. Courb. gauch. 102.
Hamilton, Quaternion. 78.
Hands, Numer. Chem. 69.
Handwörterbuch d. Chemie. 127. 205.
Hankel, H., Entw. d. Mathem. 230.
— *W.*, Elektr. Untersuch. 22.
— Electr. Bergkryst. 79.
— Elektr. Gasentwickl. 79.
Hann, Erde als Weltkörp. 69.
— Meteor. Angola. 90.
Hanssen, Butterfette. 90.
Haentzschel, Reduct. best. Gleich. 79.
Haraucourt, Cours Chim. 11.
— Leçons Chimie. 11.
— Cours Physique. 69.
Haerdtl, Assyr. Chronol. 206.
Harries, Propos. in Geom. 135.
Hartl, Höhenmessen. 79. 166.
Hartley, Spectr. Photogr. 251.
— Wave Spectra. 251.
Hasselberg, Spectr. Wasserst. 69.
— Spectr. Comet 1881. 90.
Haton de la Goupillière, Brachistochrone. 146.
Haughton, Sunheat. 191.
Hautefeuille, Acide perazot. 91.
— Ozone. 91.
Hecht, Differ.-gleich. 230.
Heckenhayn, Astr. Geogr. 43.
de Heen, Phys. comp. 116.
Heiberg, Griech. Math. 55.
Heim, Phenolester. 146.
Heinen, Jodallyl. 230.
Heinze, Dreitheil. Ell. Funct. 91.
Heller, Gesch. d. Physik. 146.
Hellwig, Quadr. Gleich. 127.
Helm, Elem. d. Mechan. 55.
Helmert, Höh. Geodäs. 230.
Helmholtz, Vorträge. 199.
— Stat. Monocykl. Syst. 206.
Hensel, Discriminant. 178.
Hepperger, Komet 1874. 55.
— Kometenschweife. 178.
Hermite, Form. Fonct. ellipt. 257.
Herrmann, Ungesätt. Säur. 146.

Herschel, Carol. (Betham-Edwards.) 69.
Herz, Planet. Russia. 91.
Hess, Indolderivat. 199.
Hicks, Motion Vortex. 251.
Hilfiker, Diamètre Soleil. 230.
Himstedt, Lissajous. Curv. 230.
Hinton, Fourth Dimens. 251.
Hirsch, Univ.-Pharmak. 178. 251.
Hoch, Ebene Geom. 91.
Hübner, Isäthionsäure. 216.
Hudson, First Princ. Dynam. 146.
Hullmann, Raum. 103.
Humpidge, Atom. Weight Glucinum. 91.
Hunrath, Irrat.Quadratwurz. 146.
Hoffmann, *G.*, Tetrahydrochin. 79.
— *P.*, Ström. Luft. Röhr. 23.
— Mech. Meeresström. 79.
Hofmeister, Leitf. Physik. 230.
Högbom, Isothermes. 230.
Holdinghausen, Sonne u. kosm. Elektr. 191.
Holetschek, Bahn Komet. 91.
Holzmüller, Aufg. darst. Geom. 116.
Homolka, Chinisatin. 199.
Hopkinson, Dynam. Electr. 43.
Hoppe, Gesch. d. Elektr. 127.
Hoppe-Seyler, Entw. Physiol. Chem. 116.
Horstmann, Wärmewerth chem. React. 158.
Hosaeus, Chemie. 69.
Hospitalier, Physique mod. 69.
— Formul. Electr. 69.
— Electr. d. mais. 216.
Hoüel, Quant. d. Anal. math. 102.
— Princ. Géom. élém. 178.
Houzeau, Satell. d. Venus. 116.
— Météor. 31, 103.
Howard, Euclid. 23.
Hoyer, Beweg. Punkte. 230.
Hunyady, Determgleich. 43.
Huth, Atomgewichte. 230.
Hutt, Magnet. Neigung. 166.
Jaarbock, Ned. Meteorol. 116.
Jacobi, Werke. 91. 230.
Jacquier, Probl. Phys. 178.
Jagnaux, Anal. chim. 91. 147.
Jahn, Subject. Raum. 116.
Jahrbuch, Berl. Astron. 91.
— Fortschr. d. Mathem. 31. 216.
— Meteorol. Beob. Magdeb. 230.
— Sächs. Meteor. Inst 191.
— Versicherungswes 23.
Jahresbericht, Fortschr. Agrikulturchem. 257.
— Fortschr. d. Chemie. 11. 70. 127. 230.
— Fortschr. physiol. Chem. 199.
— Chem. f. Gesundheitspfl. Dresd. 147.
— Bad. Meteorol. 147.
— Preuss. Meteor. Stat. 230.
— Fortschr. Pharmacogn. 23. 178.
Jakttag. Meteor. Sverige. 91.
Jamblichus Vita Pythag. 257.
Jamin, Cours de Phys. 103.
Januschke, Erhalt. Energ. 127.
Jarmain, Qualit. Anal. 230.
Jarolimek, Gravitat. 31.
Jelinek, Ausführ. Meteor. Beob. 136.
Jenkin, Electricité. 216.
Jessen, Deviat.-Tabell. 147.
Jettmar, Strahl-Brech. 147.
Igel, Algebr. Formen. 91.
Imschenetzky, Fonct. Bernouilli. 70.
Indian Meteorol. Memoirs. 127.
Joannis, Fer et Chrome. 230.
Jochmann, Exper.-Phys. 91.
Jochnick, Anal. Mekan. 116.
Joël, Beweg. auf Kugel. 91.
Johnson, Integr. Calc. 43.
Joly, Cours Chimie. 230.
Jörgensen, Astron. 230.
Joule, Scient. Papers. 70.
Journal f. prakt. Chemie. 11.
— f. Mathem. 31. 158.
Journal d. Actuaires fr. 12.
— Ecole Polyt. 12. 206.
— d. Math. élém. 12.
— d. Math. (Liouville). 12.
— d. Pharmacie. 12.
— de Physique. 12.
Journal Chem. Soc. Lond. 12.
Israel-Holtzwart, Berechn. Planetenb. 178.
Jullien, Quest. Math. 43.
Jurisch, *C.*, Tables Sines. 191.
— *E.*, Quest. d. Géom. descr. 91.
Kajetan, Project.-Lehre. 79.
Kaiser, Sterrenhemmel. 230.
Kalender, Astron. 242.
—f. Messkunde. 12.
Karup, Lebensversich. 230.
Kauer, Elem. d. Chemie. 43.
Kauffmann, Stereom. 55.
Kaz, Terugkats. Licht. 166.
Keller, Perequaz. 103.
Kemp, Chem. Tables. 55.
Kerz, Physik Himmel. 158.
Killing, Raumbegriff. 166.
Kimber, Elem. Astr. 43. 158.
Kindel, Beweg. Massenpunct. 216.
Kinkelin, Magnes.-salze. 116.
Kirchhoff, Formänd. e. elast. Körp. 206.
Klee, Sonnensyst. 191.
Klein, *F.*, Differ.-gleich. 79.
— Ikasoeder. 191.
— *H.*, Vorausbest. Wett. 199.
— Weerkunde. 43.
— Astronom. Abende. 230.
Klemencic, Elektr. Maasssyst. 178.
Kleyer, Elektr. Erschein. 116. 230.
— Arithm. Progress. 216.
Kneser, Irreduktibil. 79.
Knorr, Piperyl-Hydraz. 116.
Kober, Eb. Geom. 230.
Kögler, Lebensversich. 230.
Koehler, Brombenzoësäur. 116.
Kohlrausch, Prakt. Phys. 103.
— El. Leitung dest. Wass. 243.
Kohn, Satz v. Stephanos. 216.
— Satellitcurven. 91.
Kolácek, Elektr. Leit. Flüssigk. 178.
Kolbe, Lehrb. Chemie. 55.
— Organ. Chemie. 116.
— Inorgan. Chem. 127.
Koller, Knotenverbind. 91.
Kollert, Flamm. elektr. 91.
Kortazzi, Jupiter. 91.
Korteweg, Sonnenfleck. 55.
Komnenos, Atomikotes. 70.
Koenen, Meetkunde. 70.
Kötter, Osculat. Curven. 178.
Kraft, Probl. d. analyt. Mechan. 147. 166. 199. 231. 257.
Krämer, Repet. d. Math. 166.
Krebs, Physik. 70.
Kreis, Fraction. Destill. 147.
Kreusler, Atomgewichtstaf. 127.
Krieg, Galv. Polaris. 91.

Kronecker, Bilineare Form. 91.
— Reciproc.-gesetz. 206.
— Gauss. Reciproc.-gesetz. 206.
Krueger, A., Zonenbeob. 136.
— *L.*, Verwend. Kettenbr. 79.
— *R.*, Strom Influenzmasch. 231.
Krukenberg, Med. - chem. Anat. 55.
— Farbenreactionen. 166.
— Meth. chem. Physiol. 243.
Krumhoff, Wirk. d. Lithium. 231.
Kuen, Flächen v. const. Krümm. 231.
Kuzel, Stickst. Kohlenst. Ringe. 117.
Lachmann, Eurynome. 206.
La Combe, Méc. d. Soleils. 158.
Ladenburg, Kosm. Conseq. Spectralanal. 79.
— Handwörterb. d. Chemie. 55. 117. 166.
La Frémoire, Lehrsätz. Elem. Geom. 70.
La Gournerie, Perspect. lin. 43.
Lagrange, Oeuvres. 158.
Lalande, Tabl. d. Logar. 251.
Lamb, Electr. Mot. 91.
— Hydrodynam. 178. 216.
Lamp, Parall. 61 Cygni. 70. 231.
Landes - Triangul., Preuss. 136.
Lange, Berühr.-kreise. 70.
— *W.*, Boerhaave's Elem. chem. 158.
Langer, Bew. polar. Gas. 103.
Langlebert, Physique. 199.
— Chimie. 199.
Langley, Atmosph. Absorpt. 231.
— Wave-L. Prism. Spectr. 231.
Laplace, Oeuvres. 103.
— Syst. du Monde. 159.
Laureati, Calc. Infin. 79.
La Valle, Serie Maleinim. 206.
Law, Tabl. f. Trigon. Calc. 159.
— Logarithms. 166.
Lazarus, Zimmtsäurederiv. 79.
Leblanc, Sc. physiqu. 12.
— Manipul. Chim. 12.
Le Breton, Electr. 42. 117.
Lechalas, Hydraul. fluv. 159.
Lecornu, Surf. à Pent. unif. 257.
Leffmann, Org. Chem. 91. 127.
Lefroy, Magnet. Surv. Canada. 31.
Legende, Élém. Géom. 252.
Lehmann, F., Diäthylsäure. 231.
— *R.*, Lävulose. 231.
Leibnitz, Meth. (Giesel). 92.
Lenardson, Chem. Manaca. 147.
Lenz, Ét. électrométr. 117.
Leplay, Dosage d. sucre. 43.
Lepsius, Längenmaasse. 147.
Leroy, Stéréotomie. 231.
Lersch, Kometerschein. 178.
Liagre, Cosmogr. Stell. 136.
Lie, Classif. Int. Differ.-gleich. 147. 231.
— Transform.-grupp. 231.
— Math. Meddelel. 252.
Liebig's Annal. d. Chemie. 179. 252.
Liebig u. Reuning', Briefwechsel. 178.
Ligowski, Mechanik. 127.
Lindemann, Lichtwech. V Cygni. 257.
— Helligk. Plejadenst. 258.
Linsenbarth, Ampèrescher Versuch. 179.
Lippert, Fliege-Syst. 55.
Littrow, Wunder d. Himmels. 55. 70. 92.
Liznar, Mess. Erdmagn. 43.
Lobaczewski's, Math. Schrift. 92.
Lobry de Bruyn, Dinitrobenz. 12.
Lock, High. Trigon. 92.
— Treat. Trigon. 92.
Lockyer, Astronomie. 159.
Loghem, Terugkaats. v. Licht. 12. 117.
Lohberg, Poisson's Th. magn. Ind. 191.
Lommel, Spectroskop. 70.
— Beugungserschein. 179. 199.
Longchamps, Cours d. Math. spec. 43. 117.
— Géom. 2 dimens. 70.
— Géom. 3 dimens. 231.
Loosch, Bew. mat. Punct. 43. 70.
Lorenzoni, Determ. tempo. 231.
Lorscheid, Anorg. Chem. 117.
Low, Pract. Geom. 147. 179.
Löwenthal, Amidine. 79.
Loewy, Ephém. d. Étoil. 206.
Luanco, Lecc. Química. 243.
Lübsen, Trigonom. 231.
Lucas, Vibrat. calorif. 147.
Ludwig, Medic. Chemie. 191.
Luijten, Differ. - vergelijk. 252.
Lummer, Interferenz-Ersch. 191.
Luther, Amalthea. 79.
Lutschaunig, Theorie Schiff. 159.
Luvini, Comp. d. Geom. 103.
Lynn, Celest. Mot. 117. 191.
— Nat. Philos. 252.
Mack, L., Dreikant. 55.
— *K.*, Pyroelectr. Borac. 92.
Mackay, Elem. of. Euclid. 179.
Mädler, Wunderb. d. Weltalls. 79. 243. 252. 258.
Mähly, Dinitrozimmts. 79.
Mainzer, Schwefelharnstoffe. 147.
Malet, Defin. Integr. 191.
Mann, Atomaufbau. 179.
— Atomgest. chem. Grundst. 179.
Mansion, Fonct. Hyperbol. 252.
Marcuse, Phys. d. Comet. 55.
Marie, Hist. Sc. Math. 31. 79. 166.
Marignac, Poids atom. 23.
Marx, Darstell. Geom. 147.
Mascart, Elém. Mécan. 252.
— *et Nerville*, Déterm. d. Ohm. 117.
Mathesis. Rec. math. 12.
Matthieu, Capillarit. 23.
Mauro, Acque potab. Roma. 252.
Maury, Phys. Geogr. 43.
Mawley, Weath. 1883. 43.
Maxwell, Electric. 166. 258.
Meddelelser Carlsb. Laborat. 147.
Medicus, Massanal. 12.
Mélanges Math. et Astr. 70. 258.
Mélanges Phys. et Chim. 258.
Memoirs Astron. Soc. 258.
Merriman, Meth. Least Squar. 147.
Méray, Formes linéair. 206.
Meteorol. Beobacht. Deutschl. 231.
Meteoriten-Kreisreihen. 117.
Meyer, A., Qual. chem. Anal. 23.
— Konvergensomr. 103.

Meyer, F., Anwend. Topol. 79.
— *L.*, Mod. Chem. Theor. 79.
— *u. Seubert*, Atomgewichte. 92.
— Bewölk. Württemb. 127.
— *M.*, Sterne. 199.
— Syst. de Saturne. 23. 243.
— *R.*, Arom. Verbind. 258.
Michaelis, Electr. Quecksilb. 92.
Michelet, Phys. élém. 252.
Mieg, Theor. Ballist. 31.
Mildner, Werth best. Integr. 179.
Mill, Rainband. 12.
Miller u. Kiliani, Anal. Chem. 79.
Millosevich, Diam. d. Urano. 206.
Minnich, Vita (D'Arcais). 92.
Mittheilungen Lebensmittel-Unters. Anst. Wiesbad. 231.
— Polar-Commiss. 159.
Mohn, Meteorol. 43.
Mollet, Gnomon. graph. 179.
Monats-Bericht forstlich-meteor. Beob. Els. 103.
Monatshefte f. Chemie. 43.
Mor, Horner'sche Meth. 159.
Mottez, Météorol. 127.
Moutier, Cours d. Phys. 92.
Mühsam, Apothek.-Man. 191.
Muir, Princ. of Chem. 243.
Müller, A., Isonitrosäur. 147.
— *H.*, Resonschwing. 103. 191.
— *R.*, Ein-zweideut. Verwandtsch. 79.
— Gleich. 2nten Gr. 191.
— *Wurm, og Otto*, Med.-Kem. Prakt. 231.
Munro a. Jamieson, Electr. Rules. 127. 147.
Murdock, Notes Electr. 92.
Naccari, Riscald. Elettrodi. 70. 147.
Nachrichten, Astronom. 31. 136. 231.
Näf, Schwefelsäurebild. 147.
Nagel, Period. Decimalbr. 70.
Nägeli, Hydroxylaminreact. 147.
Naish, Ellipticon. 43.
Nasmyth u. Carpenter, Mond.
Naville, Mod. Physics. 23.
Neumann, C., Mehrdeut. Funkt. 79.
— Verschw. Thetafunct. 79.
— Vorles. Abel'sche Integr. 231.
— *E.*, Repert. d. Phys. 231.
Neumann, F., Elektr. Ströme. 55.
Newlands, Period. Law Atom. Weights. 43. 159.
Newton, (Kroman). 43.
Niessl, Astron. Meteor. Mócs. 92.
Nordenskiöld, Auror. bor. 70.
Normand, Navig. stell. 206.
Nouveau Syst. Calc. intégr. 70.
Nouvelles Annales de Math. 43.
Novi, Idrocarburi. 148.
Nyrèn, Aberr. d. Etoil. 70.
Obrecht, Satell. d. Jupit. 179.
Observations météor. Belg. 159.
Observatory. 43.
Odstrcil, Fernwirk. elektr. Kräfte. 92.
— Mechan. d. Gravit. 179.
Oeffinger, Ptomaine. 243.
O'Gorman, Intuit. Calc. 243.
Oliveri, Estroz. d. Quassina. 243.
Opgaven, Wisk. 117.
Oppolzer, Bahnbest. Coelest. 258.
Orschiedt, Anorg. Chem. 191.
Ostwald, Vergleich. Chem. 166.
O'Toole, Ausa-dynamica. 92.
Otto, Ausmitt. d. Gifte. 127.
Oxford a. Cambr. Quest. in Algebra. 43.
— in Arithmetic. 43.
Palmieri, Atmosph. Electr. 70.
Pape, Siciliumpropylverbind. 23.
Parkinson, Optics. 127.
Pastore, Appl. Algebra. 243.
Pätz, Peucedanin. 232.
Pauchon, Percept. Sons Aigus. 55.
Pavesi, Anal. chim. qual. 117.
Pearson, J., Tides. 55.
— *K.*, Mot. Spher. Bod. 232.
Pechmann, Phtaleïne. 79.
Pechüle, Observ. Pass. d. Venus. 44.
Peck, Constellat. 43. 216.
Peitzner, Simult. Differ.-gleich. 199.
Penafiel, Aguas potabl. Mexico. 199.
Pendlebury, Lenses. 127.
Peri, Appl. d. Geom. 55.
Perkin, Benzoylessigsäure. 79.
Pernter, Windverhältn. 232.
Perrin, Haut. circumzénith. 159.
Peschka, Darst. Geom. 179.
Petersen. E., Pharmac. Teknik. 43. 23. 70.
— *J.*, Anal. Plangeom. 191.
Pettersson, Propert. of Water. 159.
— Hydrogr. Siber. Sea. 159.
Pfaff, Sichtbarkeit. 127.
— Phenol. 148.
Pfeiffer, Verdicht. v. Gas. 117.
— Electr. Leist. kohlens. Wass. 232.
Pfeil, Spiegelungen. 92.
Pfleiderer, Leibniz u. Geulinx. 117.
Pfordten, Molybdän. 79.
Pharmaceut. Journal. 43.
Pharmaceut. Post. 43.
Pharmaceut. Zeitung. 43.
Philosoph. Magazine. 43.
Photometry, Harvard. 216.
Physikal. Jahrbuch. 148.
Picard, Electr. Planèt. 103.
Pick, Astron. Geogr. 92.
Pickering, Astr. Obs. Harv. Coll. 232.
Piltz, Häufigk. Primzahlen. 167.
Pincherle, Funz. Infin. 167.
Pinkerton, Elem. Trigonom. 243.
Pinner, Organ. Chemie. 92.
Piper, Fresnel Polaris. Bergkrist. 206.
Piria. Vita (Cannizzaro). 70.
Pisati, Lungh. Pendolo. 31.
Pitsch, Fermat. Lichtbeweg. 179.
Pizzighelli, Actinometr. 159.
Plaats, Arom. Licham. 23.
Poleck, Anal. Flinsberg. 23.
Poloni, Magnetismo. 179.
Porchiesi, Corrisp. Spazio e Piano. 167.
Post, Anal. chim. appl. 55.
Priebs, Benzaldehyd. 179.
Proceedings Lond. Math. Soc. 216.
Proctor, Poetry of Astr. 44.
— Half-hours w. Stars. 71. 232.
Proost, Chimie Agric. 232.
Pröpper, Salpetersäure u. Acetessigäth. 103.
Pruvost, Géom. Anal. 71.
Prytz, Elektricit. 23. 71. 117. 179. 232.
Pubblicazioni, Osserv. Brera. 79.

Publicationen Astr. Ges. 44.
— Astrophys. Obs. Potsd. 216.
Publications Washb. Obs. 232.
Puchta, Best. regelm. Conv. Körp. 206.
Puckle, Conic Sections. 191.
Putz, Calc. Probab. Artill. 148.
Quarterly Journal Mathem. 71. 136. 232.
Quincke, Elektr. Druckkr. 159.
— Mess. magn. Kräfte. 232.
Radau, Refract. astron. 31.
— Météor. nouv. 31.
— Vêtem. rapp. atmosph. 31.
Rahnenführer, Deriv. Hydroxylam. 179.
Ralph, Exampl. Anal. Geom. 127.
Rammelsberg, Doppels. Urans. 206.
Ramsay, A., Bibliogr. Climate. 252.
— *W.*, Exp. Chem. Theor. 117.
— *a. Young*, Temperat. Volatiliz. 252.
Rankine, Mech. Text-B. 206.
Rapp, F., Spez. Wärme Wasser. 148.
— *M.*, Phenylester. 44.
Rapports Pass. d. Vénus. 92.
Raspe, Heilquell.-Anal. 117.
Rau, Theor. d. mod. Chem. 14.
Rausenberger, Period. Funct. 55.
Rayleigh, Circul. Air. 252.
Razzaboni, Moto Oscill. acqua. 148.
Rebière, Elém. Algèbre. 31.
Recueil Trav. Chim. Pays-B. 23. 55. 117. 136. 148. 159. 243. 258.
Refali, Serie partic. Coniche. 148.
Regenwaarnemingen Ned.-Indië. 206.
Reidt, Aufgab. Arithm. 31.
— Aufg. Trigonom. 232.
Reinold, Thickn. Liq. Films. 92.
Reisenegger, Phenolhydraz. 117.
Rekenaar. 167.
Rempel, Deriv. Korksäure. 148.
Remsen, Theor. Chem. 71.
Repertorium anal. Chem. 14.
Repertorium f. Meteorologie. 71.
— d. Physik. 14.
Report Meet. Meteor. Commit. 23.
— Temper. Ocean Wat. 136.
Résal, Phys. math. 14. 31.
— Mécan. Céleste. 148.
Rethwisch, Schwerkrafthypoth. 136.
Reuschle, Auflösung num. Gleich. 92. 142.
Révérend, Ann. de l'Électr. 79.
Rex, Fünfst. Logar.-Taf. 92.
— Vierst. Logar.-Taf. 92.
Reychler, Sels d'argent. 232.
Reynolds, J., Exp. Chem. 71.
— Experimental-Chem. 206.
— *O.*, Motion of Water. 127.
Rhenius, Vieldimens. Räume. 148.
Riccardi, Storia Geodesia. 167.
Rice, Differ. Calc. 44.
Richter, Inorg. Chem. 159.
Riedel, Aethylzimmtsäure. 79.
Riggenbach, Wärmefortpfl. 243.
Riemerschmid, Deriv. Chinolin. 79.
Riess, Schattierungsk. 92.
Ripper, Pract. Chem. 207.
Ritter, A., Techn. Mech. 136.
— *H.*, Perspectogr. 179.
— *W.*, Fluth u. Ebbe. 179.
Ritz, Klänge Streichinstr. 117.
Rivière, Refroid. Gaz. 179.
Rivista d. Chim. med. 92.
Roberts, Exampl. Anal. Geom. 117.
— Periods Hyp.-Ell.-Integr. 191.
Romm, Evonymin. 232.
Roscoe u. Schorlemmer, Chemie. 103.
— Chemistry. 23. 92.
Rosenberger, Gesch. d. Physik. 103.
Ross, Blowpipe. 127.
Rossmanith, Elem. d. Geom. 44.
Rother, Capillar. Salzlösungen. 71.
Routh, Dynam. Rigid Bod. 207.
Rubbini, Elem. Fis. 118.
Rudolph, Kegelschn. Dreiecke. 232.
Rüdorff, Chemie. 200.
Rüefli, Math. Geogr. 93.
Ruffini, Moto d. punto. 136.
Rühlmann, Erhalt. Energie d. Sonne. 93.
Rundschau, Pharmac. 14.
Sadler, Induct. Arithm. 243.
Salmon, Géom. anal. 103.
Sánchez Tirado, Topogr. 179.
Sanjurjo, Princ. d. Fis. 93.
Saporetti, Metodo di Gauss. 148.
Sarrau, Effects of Powd. 93.
Sartori, Strömen d. Wass. 167.
Sartorius, Astron. bei Griech. 23.
Saunier, Mod. Horology. 167.
Sbriziolo, Chimica mod. 243.
Schader, Rechenunterr. 93.
Schäpphaus, Formanhydroisod. 232.
Scheeffer, Best. Integrale. 80.
Schellbach, Math. Unterr. 71.
— Meth. Stickstoffg. best. 71.
— Mech. Quadratur. 148.
Schellhorn, Temper. Mond. 80.
Scherling, Exper.-Phys. 191.
Schiff, Const. d. Liquidi. 148.
— Cambiam. d. Volume. 148.
Schimkow, Exper.-Phys. 71.
Schioetz, Fysik. 93.
Schlesinger, Wesenh. Raum. 232.
Schlickum, Bereit. Arzneimittel. 179.
Schlömilch, Meetkunde. 71.
— Eserc. Anal. super. 232.
Schmalzigaug, Diphthalyl. 118.
Schmid, Hydrol. Flüss. Bayern. 71.
Schmidt, J., Météorol. Attique. 128.
— *M.*, Verbess. Messung. 128.
Schneider, Karte nördl. Sternh. 200.
Schobloch, Beta-Funct. 71.
Scholim, Geom. Verwandschaft. 207.
Schönemann, Verwandlung Polygone. 56.
Schoolbred, Dyn. Electr. 80.
Schotten, Hypocykloid. 31.
Schram, Christl. Festrechn. 31.
Schreiner, Aufgab. Algebra. 93.
Schröder, A., Lichtäther. 118.

Schröder, G., Wandtaf. Unterr. Chemie. 118.
Schubert, Landwirthschaftl. Vermessungsk. 200.
Schüler, Anal. Geom. 128.
Schumacher, Biquadr. Gleich. 179.
Schurig, Arithmetik. 136.
Schutzenberger, Chimie. 243.
Schwartz, Stoff u. Kraft. 243.
Schwering, Liniencoord. 192.
Scott, Elem. Meteorol. 32.
Sebelien, Gesch. Atomgewichte. 200.
Secchi, Einheit d. Naturkräfte. 118. 128. 192. 200. 258.
Seeliger, Zonenbeob. München. 252.
Segre, Omografie. 243.
Semple, Tabl. Chem. Anal. 71.
Sergent, Théor. Géom. 128.
Serpieri, Elektr. Potent. 56.
Serret, Differ.-Rechn. 192.
Sersawy, Integr. Differ.-Gleich. 179.
Sexe, Imag. Störrels. 148.
Seydler, Integr. Zweikörp.-Probl. 179.
Sherman, Meteor. East Coast Br. Amer. 232.
Siemens, Theor. d. Magn. 243.
Sigismund, Aromata. 80.
Simon, Man. of Chem. 233.
Simony, Math. Erfahrungssätze. 32.
Sirius. Zeitschr. 14. 258.
Slawik, Pendelmess. 233.
Smith, Ch., Solid Geom. 128.
— *H.*, Arithmetic. 216.
— *W.*, Th. Deflections. 200.
Socoloff, Queue Comète. 93.
Sonnenburg, Probl. d. Dynam. 243.
Sonnet, Dictionn. Math. 93.
— Calc. Infinités. 192.
Spalteholz, Chinolinfarbst. 71.
Specht, Meth. of Survey. 93.
Sperber, Ges. Spezif. Wärme. 103.
Spickernell, Explan. Arithm. 32.
Spiegel, Vulpinsäure. 80.
Spiegler, Acetox. Fettreihe. 179.
Spinoza, Regenboog. 258.
Spitzer, Lin. Differ.-Gleich. 44.
Sprague, Electric. 128.
Stallo, Mat. et phys. mod. 148.
Starkoff, Résist. surf. mobile. 118.
Staub, Acide nitr. Furfurbut. 44.
Stechert, Comet 1881. 93. 233.
Stefan, Induct.-Coëff. Drahtrollen. 56.
Stein, Licht. 23.
Steindorff, Schattirungsk. 32.
Steinhauser, Graph. Rechn. 233.
Stephanos, Faisc. form. binair. 148.
— Théor. Formes bin. 192.
Stern-Ephemeriden. 104.
Stevin, Singkonst. Molens. 258.
— (Béduwez) Stevin. 233.
Stippe, Pendel auf Cylind. 118.
Stockmeier, Deriv. Zimmtsäure. 118.
Stoddard, Chemistry. 233.
— Qualit. Analysis. 233.
Stokes, Light. 93.
Stone, Obs. Comets. 233.
Storch, Mikr. Unders. Smoer. 23.
Stroetzel, Begr. d. Kraft. 118.
Struve, Künstl. Doppelsterne. 93.
— Parall. a Tauri. 258.
Sturm, Cours d. Mécan. 104.
— *et Laurent*, Cours d'Anal. 71.
Sundell, Anal. Mekan. 32.
Swaerts, Princ. fond. d. Chim. 23.
Sweeting, Preserv. Health. 180.
Tafel, Indazol. 200.
Tait, Heat. 80.
— Light. 216.
— Quaternions. 104.
Tamchyna, Beisp. Kegelschn. 93.
Tarleton, Rotation. 192.
— Chem. Equilibr. 192.
Taschenbuch f. Wetterbeob. 32.
Taylor, Elem. of Conics. 23.
Telbisz, Sebacinsäure. 244.
Thalén, Spektra Didym. 71.
Thate, Orthonitroph. Essigs. 200.
Thomas, Klima Freiburg. 104.
Thomsen, Techn. Chemie. 24.
Thomson, J., Determ. Electrost. Units. 128.
— *W.*, Determinants. 44.
— Mathem. Papers. 252.
— Pap. Electrostat. 93.
Thudichum, Physiol. Chem. 71.
Tidskrift, Farmaceut. 14.
— f. Mathemat. 14.
— f. Physik. 14.
Tijdschrift, v. Pharmacie. 15.
Tilden, Chem. Philos. 118.
— Answ. to Probl. Chem. Philos. 180.
— Solubil. of Salts. 252.
Tinter, Bestimm. Polhöhe. 180.
Tölle, Aethylenbromid. 118.
Tomaselli, Equaz. differ. 32.
Totten, Metrology. 192.
Traber, Raumgröss.-Rechn. 32.
Transactions Chem. Soc. Lond. 159.
Travaux et Mém. Bur. d. Poids Mes. 24. 104. 180.
Treadwell u. Meyer, Tab. qualit. Anal. 207.
Trognitz, Curv. Rotationsellips. 80.
Troost, Lichtäther-Hypoth. 159. 180.
Trowbridge, New Phys. 244.
Tumlirz, Potential. 56.
Tyndall, Elektr. Erschein. 56.
— Vortr. üb. Elektric. 56.
— Radiation. 252.
Unificat. d. Longitud. 80.
Unwin, Machine Design. 71.
Uppenborn, Elektr. Maasssyst. 180.
Urbanitzky, Elektr. 24. 80. 233.
Urbanski, Anal. Verf. Aufn. Querprof. 233.
Vacquant, Géom. élém. 104.
Valentin, Qualit. Anal. 244.
Valentiner, Kometen. 148.
Vandstandsobservat. 93.
Vanecek, Contact Figur. inv. 258.
Van't Hoff, Dynam. chim. 159.
Veith, Rechn. m. Logar. 233.
Verdet, Wellenth. Licht. 192.
Veröffentlichungen Sternw. Karlsr. 159.
Verslag Waarnem. Noordzee. 118.

Verzeichn. trigon. Höhen Böhm. 159.
Veyder Malberg, Einheit Kraft. 104.
Vial, Chaleur et Froid. 159.
Vierteljahrsschrift astron. Ges. 93. 136. 233. 244.
Villari, Scariche d. Condensat. 167.
Violle, Cours d. Phys. 104.
Vodusek, Bahnbest. Planet. 104.
Vogel, Chem. Wirk. Licht. 32.
— Progress of Photogr. 32.
— *C.*, Spectralanal. Sterne. 93.
— Beob. Refractor Wien. Sternw. 216.
Vogels, Cic. Aratea. 207.
Voelcker, Chem. d. Apatit. 93.
Völker, Deriv. Curv. d. Hyperb. 148.
Vollenweider, Minimalfläche. 192.
Voller, Differ.-Galvanomet. 93.
Waas, Dichloräther Benzol. 104.
Wagner, Tab. phys. Const. 80.
Waitz, Athmosph. Elektr. 71.
Wakelin, Force. 118. 233.
Waelsch, Bestimm. Punktgruppen. 56.
— Schliess.-Probl. 233.
Wanklin, Water Anal. 93.
Wassmuth, Magnet. Wärme. 93.
— Elektric. Anwend. 192.
Watteville, Medic. Electr. 118.
Weber, Constr. Reversionspend. 80.
Weger, Spec. Vol. Kohlenstoffverb. 32.
Weichold, Symm. Riemann Fläch. 80.
Weiller, Conduct. électr. métaux. 128.
Wendtland, Anhydropropion. 118.
Wenghöffer, Anorg. Chem. 72.
Wershoven, Naturwiss.-tech. Wörterb. 192. 233.
Wetter. (Zeitschr.) 136.
Weyr, Geom. d. Aegypt. 180.
— Raumcurven 5. Ordn. 207.
Weyrauch, Elast. Körp. 104.
White, Chem. Anal. 24.
Wiebe, Zusammensetz. Glas. 207.
Wiener, Darstell. Geom. 233.
Wijkander, Magnet. 72.
— Obs. magnét. Vega. 159.
Wild, Elektr. Ströme Erde. 72.
— Bestimm. Widerst.-Einh. 104.
Wilda, Curvenlehre. 72.
— Kinematik. 104.
— Statik fest. Körp. 180.
Wilde, Chimie élém. 24.
Wildt, Agrik.-Chemie. 72.
Wilski, Trigon. Ausgleich.-Rechn. 118.
Winckler, Criter. d. Integrab. 32.
— Integr. lin. part. Differ.-Gleich. 180.
Winlock, Comet of 1882. 233.
Winslow, Stadia Survey. 233.
Wirth, Metabromorthonitr. 80.
Wittram, Encke'sch. Comet. 72.
Witz, Moteurs à Gaz. 93. 159.
Wochenschrift f. Astron. 15.
Wöhler u. Berzelius. Briefe. 192.
Wolf, J., Photometr. Fixstern. 233.
— *N.*, Ketone. 148.
Woodward, Arithm. Chem. 44.
— Arithm. Physics. 200.
Woolwich Mathem. Papers. 72. 233.
Wretmann, Ortsbestämn. 192.
Wright, Adjustm. of Observ. 233.
Wüllner, Dispers.-theor. 233.
Wurtz, Chemistry. 80.
— Chimie biolog. 148.
— Dict. d. Chimie. 192.
Zanotti Bianco, Semidiam. terr. 149.
Zanten, Algebra. 180.
Zeitschrift oesterr. Apoth. Ver. 15.
— f. analyt. Chemie. 15.
— f. physiol. Chem. 15. 233.
— f. Math. u. Phys. 15. 44.
— f. math. Unterr. 15.
— *Meteorol.* 44.
— Oest. Ges. f. Meteor. 15.
— Pharmac. f. Russl. 15.
— preuss. Statist. Bur. 128.
— f. Vermessungswes. 16.
— f. Versicherungsw. 16.
— Sask., f. Versicher. 16.
Zeitung, Pharmac. 16.
Zenger, Spann.-Elektr. 56.
Zeppenfeld, Proj. reg. Polyeder. 200.
Ziegler, Deriv. Beta-Naphtyl. 118.
Zöppritz, Kartenentw.-Lehre. 72.

Technologie.

Adams, Strains Ironwork. 114.
Adler, Glühlampen. 42. 158.
Allard, Emploi Lum. élect. 42.
American Machinist. 8.
Anales Obras públ. 242.
Andreae, Wassergas. 126.
Andréeff, Dict. Technol. 198.
Anleitung Unters. Papier. 68.
Annalen f. Gewerbe. 8.
Annaler, Jern-kontor. 9.
Annales Nouv. d. Constr. 9.
— *Industr.* 9.
— Ass. d. Ingén. Gand. 205.
— d. Mines.
— d. Ponts Chauss. 9.
Annales d. Cond. d. Ponts et Ch. 9.
— *Télégraph.* 9.
Annali Ist. Tecn. Torino. 145.
Annuaire Soc. Ingén. Civ. 68.
— d. Mines. 215.
Annuario Ist. Tecn. Ancona. 251.
— Ist. Tecn. Roma. 228.
Archiv Eisenbahnwes. 9.
— Photograph. 9.
— Städteentwäss. 54.
Bach, Ventilbelast. 198.
Backeljau, Calc. Machin. 114.
Baggesen, Tab. Elast.-Grenze. 251.
— Tab. Querschn.-Eineng. 102.
Bale, Stone Work. Mach. 135.
Bandsept, Éclair. Gaz. 102.
— Accum. électr. 228.
Baudson, Tracé Chem. d. fer. 102.
— Connaiss. Matér. d. Construct. 145.
Baugewerks-Zeitung. 9.
Baumaterial. d. Schweiz. 126.
Bauschinger, Mittheil. mech.-techn. Labor. 135. 198.

Bautechniker. 9.
Bauzeitung. 9.
Beck, Gesch. d. Eisens. 114.
Beek, Filtratie Vloeist. 22.
Behrend, Brauen. 22.
Bein, Industrie Voigtl. 146.
Beleuchtung, Elektr. 54.
Bell, Manuf. Iron. 205.
— D. Anal. Nahr.-mitt. 251.
Beretta u. Désnos, Dampfkesselconstruct. 177. 242.
Berggeist. 9.
Berg u. Hütten-Kal. 198.
Bergwerksbetrieb Oest. 166.
Bericht Elektr. Ausst. Wien. 54. 90. 114. 146. 166.
— schweiz. Ausst. 190.
— Prüf. Locomob. 228.
Berly, Electr. Direct. 68.
Bibliothek Eisenbahnw. 68. 177.
— Polytechn. 9.
Biedermann, Techn.-chem. Jahrb. 22.
— Repert. techn. Journ.-Litt. 215.
Billings, Ventilation. 190.
Birot, Guide Cond. d. Ponts Ch. 190.
Bixon, Machin. Calcul. 30.
Blätter, Techn. 9.
Blümner, Technol. Griech. 146.
Böhlk, Balkenbrück. 177. 205.
Bömches, Erprob. Hydraul. Bindemitt. 228.
Bonariva, Perforaz. Artes. 42.
Brathuhn, Markscheidekunst. 135. 166.
Brauer-Zeitung. 198.
Brennerei-Zeitung, Neue. 9.
— Oesterreich. 9.
Breyer, Mikromembr.-Filter. 42. 158. 251.
Breymann, Bau-Konstrukt. 42.
Britten, Watch mak. Dict. 68.
Brull, Chaine flott. 30.
Buch d. Erfind. 78.
Buchetti, Essai Machin. 198.
Bulletin Soc. Ind. Mulhouse. 10.
— Soc. Ind. Rouen. 228.
— Soc. Ind. Minér. 10.
— Soc. d'Encour. Ind. 10.
— Soc. fr. Photogr. 10.
Bulletino Industr. 10.
— Telegrafico. 10.
Burkhardt, Gesch. Gewerbever. Weimar. 68.
Burton, ABC Photogr. 228.
Busley, Schiffsmaschine. 78. 215.
Cadiat, Electr. industr. 205.
Cantalupi, Portafogl. Ingegn. 22.
— Costruz. Ponti. 22.
Cartuyvels, Diffusion. 198.
Centralblatt f. Elektrotechn. 10.
— f. Papier-Fabrik. 10.
— Polygraph. 10.
— *Techn.* 102. 158. 228.
— f. Textil-Industr. 10.
Charleton, Tin. 115.
Chem.-Techn. Biblioth. 54.
Civilingenieur. 10.
Clark, D., Rules Mech. Eng. 115.
— *J.,* Railw. Turnouts. 78.
Collyer, Gas Works. 42.
Compte rendu Soc. Gaz. 22.
Cotterill, Appl. Mechan. 158.
Courtney, Boiler-Mak. Reckon. 242.
Dahmen, Canalisat.-Syst. 177.
Dam v. Isselt, Ballist. Feuerwaffen. 30.
Dampfkessel-Explos. 10.
Davis, Manuf. Bricks. 146.
— Steam Boil. Incrust. 228.
Day, Lum. électr. 115.
Dejonc, Mécan. prat. 205.
De Luca, Chim. industr. 115.
Denk, Bindungsl. Gewebe. 22. 102. 257.
Deprez, Transp. p. Électr. 198.
Description d. Mach. brev. 10. 22. 54. 69. 102. 115. 135. 166. 199. 228. 242. 251.
Dictionary, Mechan. 22.
Dieck, Wehranlage. 242.
Dingler's Polyt. Journ. 10.
Directory Iron Works U. S. 228.
Donaldson, Hydraul. Mach. 199.
Du Moncel, Eclair. Electr. 42.
Dürre, Eisenhütten. 30. 205.
Eckhart, Techn. Verblendstein. 102.
Eder, Negativverf. 22. 166.
— Nasse Collod.-Verf. 190.
Eger, Technol. Wörterb. 228.
Eisen-Zeitnng. 10.
Elektro-techn. Anzeiger. 199.
Elektrotechn. Biblioth. 216.
Engelmeyer, Ingen.-Mech. 90.
Engerth, Schwimmthor. 166.
Engineer. 11.
Engineering. 11.
Engin. a. Mining Journ. 11.
Erfindungenu. Erfahr. 11. 22.
Esposizione Ind. It. 54.
Exposit. Electr. Paris. 69.
Fabre, Aide-Mém. Photogr. 102.
Fahie, A., Magn. Mach. 158.
— *J.,* Hist. Electr. Telegr. 90.
Färberei-Muster-Zeit. 11.
Färber-Zeitung. 11.
Fasbender, Techn. Bierbr. 54. 115. 177.
Faulkner, Brewing. 115.
Feichtinger, Techn. Mörtelmater. 229.
Ferrini, Progr. Appl. Elettr. 54.
— Illumin. Elettr. 102.
Figuier, Grands Tunnels. 229.
— Téléphone. 242.
Flamache et Huberti, Exploit. d. Chem. de Fer. 229.
Fleck, Flussverunrein. 229.
Fleischmann, Industr. laitière. 177.
Flimmer, Dampfkesselzerstör. 135.
Foley, Coal Tables. 177.
Fontaine, Electrolyse. 229.
Forchheimer, Engl. Tunnelbauten. 126.
Ford Smith, Trav. Métaux. 190.
Fournier, Lum. Électr. 257.
Friedberg, Chem. Verwerth. d. Knoch. 54.
Friedrich, Heiztechn. 229.
Fritz, Geräthe Landwirthsch. 69.
Fühling's Landwirthsch. Zeitung. 11.
Galante, Telefonia. 257.
Garcia Bruna, Naveg. Aérea. 257.
Gardner, Bleaching. 30.
Gendebien, Ventilat. 55.
Gerber. 11.
Gerber-Zeitung. 11.
Gewerbe-Ver.-Zeitung. 11.
Girard, Matièr. color. 116.
Glückauf. Bergmänn. Zeit. 11.
Gobert, Canaux marit. 69.
Gordon, Electr. Light. 43.
Graf, Festigk. Maschin. 190. 251.
Granfeld, Mehrfach.-Telegr. 229.
Grasshoff, Retouche Phot. 178.

Grawinkel, Telephonie. 199.
Greenwood, Steel a. Iron. 22.
Grilleau, Aérostats dirig. 206.
Gross, Kinematics. 116.
Grundner, Erdmass.-Berechn. 43.
Gruner et Rosvag, Métall. Cuivre. 178.
Gruenhagen, Myograph. 90.
Guglielmo, Pompe pneumat. 158.
Gurlt, Bergbau. 69.
Haberer, Gesch. d. Eisenb. 69.
Hagen, Elektr. Beleucht. 229.
Hammerl, Gramme'sch. Ring. 229.
Hanausek, Techn. Drechsl. 69.
Handbuch chem. Techn. 229.
— Ingenieurwiss. 55. 178.
Handemann, Elektr. Ausst. Wien. 199.
Hankel, Klär. d. Abfallwäss. 90.
Hansa. (Zeitschrift). 11.
Harraud, Ascens. hydraul. 69.
Hartmann, Locomot.-Tend.-Kuppel. 43.
Haswell, Engineer. 146.
Hauer, Fördermaschin. 257.
Hausding, Heiz-Anlag. 91.
Heap, Electr. Appl. 199.
Heindl, Oberbau. 191.
Heinzerling, Ch., Conserv. v. Milch. 23.
— Conserv. d. Holz. 55. 135.
— *F.*, Brücken. 135.
Hélie et Hugoniot, Balist. expér. 199.
Hennel, Hydraul. Tabl. 91.
Hepworth, Photogr. 178.
Hesky, Einf. Obj. Baufach. 31.
Hillairet, Transmiss. électr. 230.
Hobrecht, Canalis. v. Berl. 91.
Hoefer, Telephonie. 55.
Hohmann, Präcisionsplanim. 31.
Holmes, Electr. Light. 116.
Holthof, Techn. d. Electr. 102. 146.
Hrabák, Förderseile. 242.
Hudson, Tabl. Calc. Cont. of Excav. 116.
Hunt, British Mining. 91.
Hydrotechnik, mod. 230.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 23. 70. 103. 147. 242.
Jahrbuch, Bergmänn. Leoben. 11.
Jahrbuch, Bergwes. Sachs. 103.
— Electrotechn. 206. 230.
— d. Erfind. 216.
— niederoest. Gewerbever. 55.
— Nautisches. 135.
Jahresbericht chem. Techn. 91.
— Techn. Ver. New York. 147.
Janicki, Schiffbark. Flüsse. 230.
Japing, Draht. 55.
Jarriant, Paratonnerr. 147.
Jelinek, Verdampfappar. 31.
Jern och Stal. 230.
Industrie, Chem. 11.
Industrie-Blätter. 11.
Industrie- u. Gew.-Blatt. 11.
Industrie-Zeitung, Deutsche. 11.
— Rigasche. 11.
L'*Industriel* de Lyon. 11.
Ingegneria Civile. 11.
L'*Ingénieur-Conseil*. 11.
Ingenieur-Kalender. (Fehland). 199.
— (Stühlen). 178.
Johow, Schiffbau. 199.
Jongkees, Stoomwerktuigk. 103.
Jonzon, Angmaskin. 147.
Journal f. Buchdruck. 11.
— f. Gasbeleucht. 11.
— f. Uhrmach. 12.
Journal Applic. Electr. 70.
— Chemins de fer. 12.
— *Suisse d'Horlog*. 12. 158.
— Fabric. de Papier. 12.
— Photographie. 12.
— Industr. Photogr. 12.
— d. Usines a Gaz. 12.
Journal Soc. Chem. Industr. 43.
— Patent Office. 31.
Jüllig, Kabeltelegr. 191.
Jungk, Stahlprocess. 116.
Kalender f. Elektrotechn. 251.
— f. Maschin.-Ingen. 178.
— f. Textil-Industr. 178.
Kanäle u, Industrie. 23.
Kandeler, Graph. Bridge Trusses. 230.
Karmarsch u. Heeren, Technol. Wörterb. 12. 55. 70. 103. 136. 166. 216. 230.
Katalog niederoest. Ausst. Motoren. 178.
Kempe, Electr. Testing. 136.
Keramik. (Zeitschr.) 166.
Kerpely, Eisenhütten. 257.
Knight, Dict. of Mechan. 91.
Koditek, Repert. Zeitschr. d. Hochbauw. 206.
Koefoed, Danmarks Jernban. 91.
Köhler, Jahrb. Bergbauk. 91.
— Wörterb. Bergbau. 216.
Könyves-Tóth, Tunnel. 191.
Kosak, Katechism. Locomot. 158.
Koulle, Tabell. schmiedeeis. Stütz. 206.
Krüger, Photographie. 70.
Kuhnow, Verwitt. Rohbaut. 91.
Kunhardt, Ore-Dressing. 216.
Lange, Abbau Steinkohl. 147.
Laskus, Schwungräder. 147.
La Trobe Bateman, Manchest. Wat.-Works. 191.
Lauber, Zeugdruck. 127.
Léauté, Appl. d. résist. Matér. 12.
Ledebur, Eisenhüttenk. 127.
Le Docte, Fabric. d. Sucre. 231.
Lemling, Industr. Photogr. 178.
Leonhardt, Elektr. Ausst. Wien. 243.
Lewis, Mechanicians. 206.
Liesegang, Silberdruck. 70.
— Collod.-Verfahr. 79.
— Photogr. Apparat. 179.
— Prakt. Photogr. 231.
Lietzmann, Laederets fys. Bygn. 31.
Limousin, Matér. Chim. 43.
Literatur Bauwes. 92.
Llauradó, Aguas y Rieg. 243.
Lockwood, Electro-Telegr. 31.
Longridge, Appl. of Wire. 179.
Löwe, Eisenb.-Schienen. 92.
Lumière électrique. 12.
Lunge, Chem. Ind. Schweiz. Ausst. 31.
— Alkali Mak. 231.
Maandblad, v. toegepaste Scheik. 31.
M'Cann, Dyes Bengal. 12.
Mac Cord, Kinemat. 23.
Mach, E., Gähr. d. Wein. 43.
— *T.*, Techn. Wörterb. Telegr. 70.
Mackrow, Naval Archit. 147.

Mc Laren, Spinning. 23.
Magnaghi, Tav. Naut. 55.
Maigne, Hist. d. Industr. 127.
Manger, Bau-Anschläge. 43.
Marggraf, Vorfahr. Eisenb. 79.
Marks, Steam-Engine. 31.
Marsden, Cotton Spinn. 103.
Marvin, Petroleum. 70.
Maschinenbauer. 12. 231.
Maschin.-Constructeur. 12.
Masi, Cinemat. appl. 23.
Maw, Marine Engineer. 92.
Maey, Lokomotiven. 79.
— Metall. - Ind. Schweiz. Ausst. 117.
Mededeelingen Zeewez. 117.
Meissner, Kraftübertr. 43. 136.
Melbeeck, Taf. Anwend. T-Träg. 117.
— Tabl. Empl. Poutrell. 117.
Merling, Elektr. Beleucht. 55.
— Elektr. Uhren. 92.
Messerschmitt, Calcul. Eisenconstr. 31.
Meyer, G., Eisenb.-Masch.-Bau. 147.
— *H.*, Fabrik. Mehl. 191.
Michaëlis, Vorfluthverhältn. 117.
Mittheilungen Anst. Prüf. Baumaterial. 147.
— Chem.-Techn. 117. 147. 159. 206. 231.
— Dampfkessel-Betr. 12.
— techn. f. Mal. u. Baumat. 231.
— Seewesen. 79.
— Techn. Club Salzb. 103.
— Technol. Gewerbe-Mus. Wien. 12. 13.
— Techn. Versuchsanst. Berl. 13.
Möller, Waarenkunde. 127.
Monckhoven, Photogr. 206.
Moniteur Tissus. 13.
— *Industr.* Charleroi. 13.
— Teinture. 13.
Montan- u. Metallindustrie-Zeitung. 13.
Mourlon, Télégr. et Téléph. 231.
Mühle. 13.
Mühlenkalender. 179.
Müller, Schiffsmasch. 23.
Murgue, Ventilat. Mach. 117.
— Grubenventilat. 79.
Muster-Zeitung f. Färber. 13.
— f. Weberei. 13.
Nachrichten üb. Industrie. 103.
Nait, Instrum. d. Precis. 191.
Nautical Magazine. 55.
Nomenclatur Baumat. 103.
Nordenfeldt Machine Guns. 103.
Nordenström, Ind. minière Suède. 31.
Norlöw's Polytechn. Journ. 13.
Northcott, Steam Eng. 92.
Notizblatt Ver. Fabr. Ziegel. 13.
Öhme, Fabrik. Antim.-Präp. 55.
Olschewsky, Jahresbericht Thonw.-Ind. 70.
Oelsner, Webeschule. 148. 252.
— Webmaterial.-K. 231.
Opfindelser, d. nyeste. 13.
Organ f. Fortschr. Eisenbahnwes. 13. 243.
— Ver. Rübenz.-Ind. Oest. 13.
Otto, Fördermaschin. 103.
Otto-Birnbaum, Prax. landw. Gewerbe. 191.
Papier-Zeitung. 13.
Partiot, Trav. Plate-forme d. Chem. de fer. 92.
Patentblatt. 13.
Patentschriften. 127. 159. 231.
Paul, Heiztechn. 167. 258.
Pechan, Lokom. - Feuerbüchse. 191.
— Maschinenbau. 252.
Pedersen, Centrifug. 70.
Périssé, Emploi. naval. Acier. 70.
Perreau, Arte d. Sonda. 252.
Perségol, Pendule Rochet. 232.
Petersen, Kinematik. 70.
— Kinematik. (Deutsch). 148.
Petrlik, Walzen Strass. 44.
Pfitzinger, Brennerei-Werkführ. 13.
Photograph. Archiv. 13.
— *Correspondenz*. 13.
— *Mittheilungen*. 13.
— *Wochenblatt*. 14.
Picoli, Telefono. 148.
Pimienta, Fabr. Azucar. 23.
Plasschaert, Bouwkunde. 92. 191.
Plate, Arlberg-Tunnel. 117. 159.
Pogliaghi, Transmiss. elettr. 31.
Pollitzer, Elektric. Eisenbahn. 79.
Polytechn. Notizblatt. 14.
— *Zeitung*. 14.
Pommier, Appl. d. Aluns. 232.
Popper, Elektr. Kraftübertr. 55.
Portefeuille d. Cond. Ponts et Chauss. 14.
— écon. d. Machines. 31.
Prasch, Telegr.-Dienst. 167.
Prescott, Bell's Electr. Teleph. 243.
Publications Soc. Ingén. Hainaut. 71.
Rankine, Bauingenieurk. 14. 44. 71 117.
Reimann's Färber-Zeitung. 14.
Reitz, Fluthmess.-Syst. 92.
Remelé, Landsch.-Photogr. 179.
Renevier, Tunnel Simplon. 71.
Restrepo, Minas Colomb. 148.
Revue gén. Chem. de fer. 14.
— *Chronométr*. 14.
— *Industrielle*. 14.
— *d. Industries chim*. 14.
— *univers. d. Mines*. 14.
Reynier, Piles électr. 127.
— Accumul. électr. 206.
Riebe, Atlas f. Brenner. 207.
Riedler, Dampfmaschin. 23.
Riffault, Fabr. Couleurs. 44.
Riley, Konstr. Zahnformen. 207.
Rivista Fotografica. 14.
— *Scientif.-industr*. 14.
Rodriguez Alonso, Siderurgia. 258.
Rojas, Calentam. y Ventilas. 23.
Romen, Bleicherei. 117.
Roncleur, Galvanoplast. Manip. 71.
Roper, Steam Boiler. 80.
Rosenkranz, Indicator. 243.
Rossmässler, Fabr. Photogen. 167.
Roswag, Désargent. Min. Plomb. 117.
Sack, Druck-Telegraph. 93.
Salinen- u. Salzbergwerkskarte. 44.
Salis, Tabl. Hydraul. Sewers. 232.
Sarrazin, Absteck. Kreisbög. 207.
Sauzay, Verrerie. 191.

Schaar, Fortschr. Glasfabr. 207.
Schaedler, Techn. d. Fette. 258.
Schellen, Dynamo Mach. 148.
— Electr. Machines. 243.
Schellhammer, Gasanal.-Appar. 93.
Schlösser, Münztechnik. 71.
Schmidt, Gas-Generat. 148.
Schöffler, Prakt. Electric. 128.
— Elektr. Gewehr. 118.
School of Mines Ballaarat. 148.
Schroeter, Eisenb.-Dienst. 93.
Schuhmacher, Thonfabr. 44.
Schwackhöfer's Landwirth. chem. Technol. 44.
— Fuel a. Water. 71. 148.
Schwartz, Navig.-Laer. 14.
Schwartze, Elektr. Motoren. 32. 232.
— Téléphone. 258.
Schwickert, Taf. Inh. Rundholz. 179.
Scott, Barn Implem. 159.
Seaton, Marine Eng. 71.
Seckendorff, Verbauung d. Wildbäche. 56.
Secundärbahn-Zeitung. 14.
Sergent, Résist. Matér. 232.
Serlo, Bergbau-Kunde. 44.
Simerka, Dampfkessel. 71.
Simon, Material.-Kunde. 243.
Skizzen-Buch Ingen. 44.
Smith, Hist. Paper. 44.
Söhren, Electr. Ausst. 167.
Specifications Lett. Patent f. Invent. 32.
Spence, Stabil. of Ships. 243.
Spice, Purific. Coal Gas. 192.
Stam, Mechan. Techn. 179.
Stammer, Jahresber. Zuckerfabr. 136.
Statistik Hochbauconstr. 93.
Steam, Use of. 192.
Stein, Bleicherei. 56.
Steinkohlenbergbau, Saarbr. 44.
Sucrerie Belge. 14. 71.
Sundström, Mat. explos. 23.
Swank, Hist. Manuf. Iron. 243.
Swinton, Electr. Light. 93.
Tanquelle, Ind. Lainière. 192.
Taschenbiblioth., Maschin.-techn. 71.
Taschenkalend. Zuckerfabr. 136.
Taurines, Mach. à Vap. 192.
Techniker. 14.
Techniker-Zeitung. 14.
Technisches Centralblatt. 24.
Technologiste. 14.
Telegrafic Journal. 14.
Tessier, Air comprimé. 233.
Thompson, Progr. Dynamo-electr. Mach. 180.
— Dynamo-electr. Mach. 192.
Thonindustrie-Zeitung. 14.
Thonwaarenfabrikant. 14.
Thonwaaren-Techniker. 14.
Thurston, Mat. of Engin. 148.
— Engin. Electr. Light. 192.
Tidskrift Sjöväsend. 71.
— Teknisk. 15.
Tijdschrift Nijverh. 15.
Tirado, Instrum. topogr. 244.
Tormin, Lackierkunst. 44.
Transactions Soc. Engin. 192.
Tresca, Rabot. métaux. 148.
Uhland, Elektr. Licht. 15. 24.
— Handb. Masch.-Constr. 159. 200. 244.
— Skizzenb. Masch. Constr. 56.
Uhrmacher-Zeitung. 15.
Vademecum f. Elektrotechn. 244.
Valenta, Klebemittel. 148.
Verhandlungen Ver. Bef. Gewerbfl. Pr. 15.
Vidal, Calcul Temps Pose 148.
Vierteljahrsbericht, Bergmänn. Liter. 93.
Vincent, Industr. Prod. ammon. 180.
Vivant, Dict. techn. 258.
Vivarez, Progr. Lignes télégr. 71.
Vogel, Fortschr. Photogr. 44.
Volkmer, Phototechn. Arb. 71.
Vorträge u. Abhandl. Techn. 118. 192. 233. 252.
Waarenkunde u. Rohstoffl. 148. 180.
Wachtel, Chem. Unters. Zuckerfabr. 148.
Wagner, *C.*, Bezieh. Geol. Ingenieurwiss. 233.
— *F.*, Almind. Teknol. 244.
— *L. v.*, Bierbrauerei. 44.
— Stärkefabrik. 192.
Wahl, Vernickel. 200.
Wallentin, Electr. Generat. 56.
Walmisley, Iron Roofs. 128.
Wanderley, Constr. in Eisen. 180.
Waterbouwkunde. 24.
Wathner, Eisen-Kenner. 128.
Watt, Soap-Making. 44.
— Hist. Iron. 72.
Weber, Physik. Ind. Schweiz. Ausst. 244.
Wedding, Schmiedb. Eisen. 244.
Weisbach, Ingen.- u. Masch.-Mechan. 32. 167. 252.
— Mechan. of Engin. 44.
Weitzel, Maschin.-Techn. 128.
Wenck, Baumechan. 207.
Wiley, Diffusion. 180.
Wilkie, Great Inventions. 200.
Wilson, Mine Ventil. 167.
Winkler, *C.*, Techn. Gasanal. 216.
— *E.*, Brückenbau. 180.
Wittmann, Hochbauconstr. 118.
Wochenschrift Ver. D. Ingen. 15.
— oest. Ingen. Ver. 15.
— Ziegel-Ind. 15.
Wollen-Gewerbe. 15.
Zacharias, Elektr. Leit. 128.
Zechner, Karte Oest. Bergbaue. 149.
Zeitschrift Archit. u. Ingen. Ver. Hannov. 15.
— f. Local-Bahnw. 118.
— f. Bauwesen. 32.
— Oberschles. Bergmänn. Ver. 15.
— Oest., f. Berg- u. Hüttenw. 15.
— Berg-, Hütt.-Wes. Preuss. 15.
— f. Brauwesen. 15.
— Elektrotechn. (Kareis). 15.
— Elektrotechn. (Krämer). 32.
— Electrotechn. (Zetzsche). 15.
— Ver. D. Ingen. 15. 180.
— oest. Ingen. Ver. 93.
— f. Instrumentenk. 15.
— Ver. Luftschiff. 15.
— f. Maschinenbau. 72.
— f. Mineralwass.-Fabr. 104.
— Paraffin-Ind. 15.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. 16.
— Neue, Rübenzuck.-Ind. 16. 149.
— Spiritusindustrie. 16.
— oest., Spiritus-Ind. 16.
— Textil-Industrie. 16.
— Transportwesen. 93.
— Zuckerind. Böhm. 233.
Zeitung, Berg-, Hüttenm. 16.
— Ver. D. Eisenb.-Verwalt. 16.

Zeitung, D. Allg. Polytechn. 16.
Zetzsche, Elektr. Telegr. 207.
Zeuner, Valve Gears. 192.
Ziebarth, Gewichtstab. Walzeis. 44.
Zöller, Bedeut. d. Techn. 104.
Zoppetti, Arte Siderurg. 56.
Zuckerindustrie, D. 16.

Personalien.

Aeby, Chr., 234.
Aitken, John, 180.
Andres, Angelo, 136.
Aronhold, Siegfr., 72.
Arzruni, A., 72.
Bachmann, J., 94.
Balfour, John Hutton, 45.
Barral, J. A., 200.
de Bary, A., 45.
Bauer, M., 160.
Baeyer, Ad., 32.
Behm, E., 72.
Bentham, George, 192.
Berghaus, Heinr. Carl, 45.
Bernstein, A., 56.
Birmingham, John, 252.
Bodinus, Heinrich, 244.
Boguslawski, G. von, 104.
Boutigny, M. G. H., 94.
Branicki, Constantin, 167.
Braun, F., 200.
Brefeld, O., 216.
Brehm, Alfred, 234.
Brioschi, Francesco, 94.
Brugnone 72.
Caldesi, Lodovico, 149.
Carstanjen, E., 149.
Cohen, E., 258.
Corenwinder, 149.
Cornu, Maxime, 72.
Darboux, G., 72.
Delpino, F., 167.
Delponte, G. B., 167.
Dölter, Cornelius, 160.
Dubois-Reymond, P., 167.
Dumas, Jean-Baptiste, 94.
Dumoncel, Th. Ach. L. 45.
Dybowski, W., 118.
Ekstrand, E. V., 258.
Engelmann, Georg, 56.
Engler, A., 167.
Fahraeus, O. J., 180.
Fischer von Waldheim, A. G., 167.
Fittica, F. B., 149.
Fitzinger, L., 207.
Flower, W. H., 16. 94.
Foerster, A., 180.
Fournier. E. P. N., 149.
Frank 80.
Fuchs, L., 44. 104.
Geerts, A. J. C., 104.
Gegenbaur, C., 32. 45.
Gintl, J. W., 32.
Glover, Townend, 56.
Godwin-Austen 252.
Gonnermann, Wilhelm, 207.
Goeppert, Joh. Heinr. Rob. 118.
Graff, L. von, 216.
Grossmann, R., 128.
Groth, P., 24.
Guyot, A. H., 45.
Gyldén, H., 118.
Haberlandt, G., 234.
Hagen, G., 45.
Haynald, Ludwig, 234.
Heidenhain, R., 32.
Henninger, Arthur, 244.
Hermann, L., 167.
Hermite, Charles, 32.
Hochstetter, Ferd., 149.
Hoffmeyer, Niels, 56.
Hübner, Hans, 149.
Jamin, J., 128.
Jimenez, Eulogio, 104.
Keferstein, A., 258.
Klein, Julius, 118.
Klinkerfues, W., 32.
Klocke, Friedrich, 136.
Kohlrausch, 160.
Kolbe, Ad. Wilh. Herm. 244.
Königsberger, L., 167.
Konkoly, N. v., 16.
Köstlin, Th., 200.
Kowalevski, Sophie, 149.
Kronecker, Hugo, 207.
— L., 45.
Lambrecht, H., 216.
Larsson, L. M., 167.
Leche, W., 149. 216.
Lehmann, Johannes, 104.
Leveau, M., 104.
Liebisch, Th., 167.
Lüdecke, O., 180.
Luerssen, Chr., 207.
Macalister, 24.
Mackintosh, W. H., 24.
Merrifield, Ch. W., 32.
Meyer, Victor, 207.
Mittag-Leffler 149.
Moesta, C., 104.
— T. A., 94.
Moigno, F. N. M., 149.
Mühlig, J. G., 104.
Newcomb, Simon, 234.
Pasch, Aug., 167.
Paulsen, Adam, 160.
Perty, M., 167.
Petterson, S. O., 149.
Poetsch 104.
Quet, R. A. Ant., 252.
Rabl-Rückhard, H., 200.
Reichert, C. B., 16.
Reinke, Joh., 244.
Rüppell, Wilhelm, 258.
Rydberg, V., 149.
Saunders, Sydney Smith, 94.
Schellen, Heinrich, 192.
Schering, E., 45.
Schioedte, J. C., 128.
Schlegel, Hermann, 45.
Schmidt, Julius, 45.
Schmitz, F., 207. 234. 252.
Schoder, H., 104.
Schoedler 104.
Schulze, Franz Eilhard, 136.
Sella, Quintino, 72.
Sharp, Benjamin, 72.
Siebold, K. Th. von, 149.
Smith, R. Angus, 118.
Sollas, J., 16.
Sowerby, George Brettingham, 180.
Spangenberg, Fr., 258.
Stenberg, Sten, 160.
Stöhr 118.
Thénard, P. E., 180.
Thienemann, A. W., 234.
Thomson, Allen, 80.
Todhunter, Isaac, 56.
Tomaschek, A., 24.
Tömösvary, Edmund, 234.
Toula, Franz, 207.
Townsend, Richard, 234.
Troost, L., 149.
Tulasne, Charles, 234.
Vierordt, Karl, 244.
Virchow, R., 45.
Waldeyer, W., 44.
Watts, Henry, 149.
Weber, Heinrich, 234.
Weyenbergh, 149.
Wiedemann, G., 24. 45.
Wittich, W. von, 244.
Wollny, E., 104.
Woodward, J. J., 200.
Wright, Thomas, 244.
Würtz, Ad., 32. 118.
Yvon-Villarceau, 16.
Zwenger, C., 80.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5772